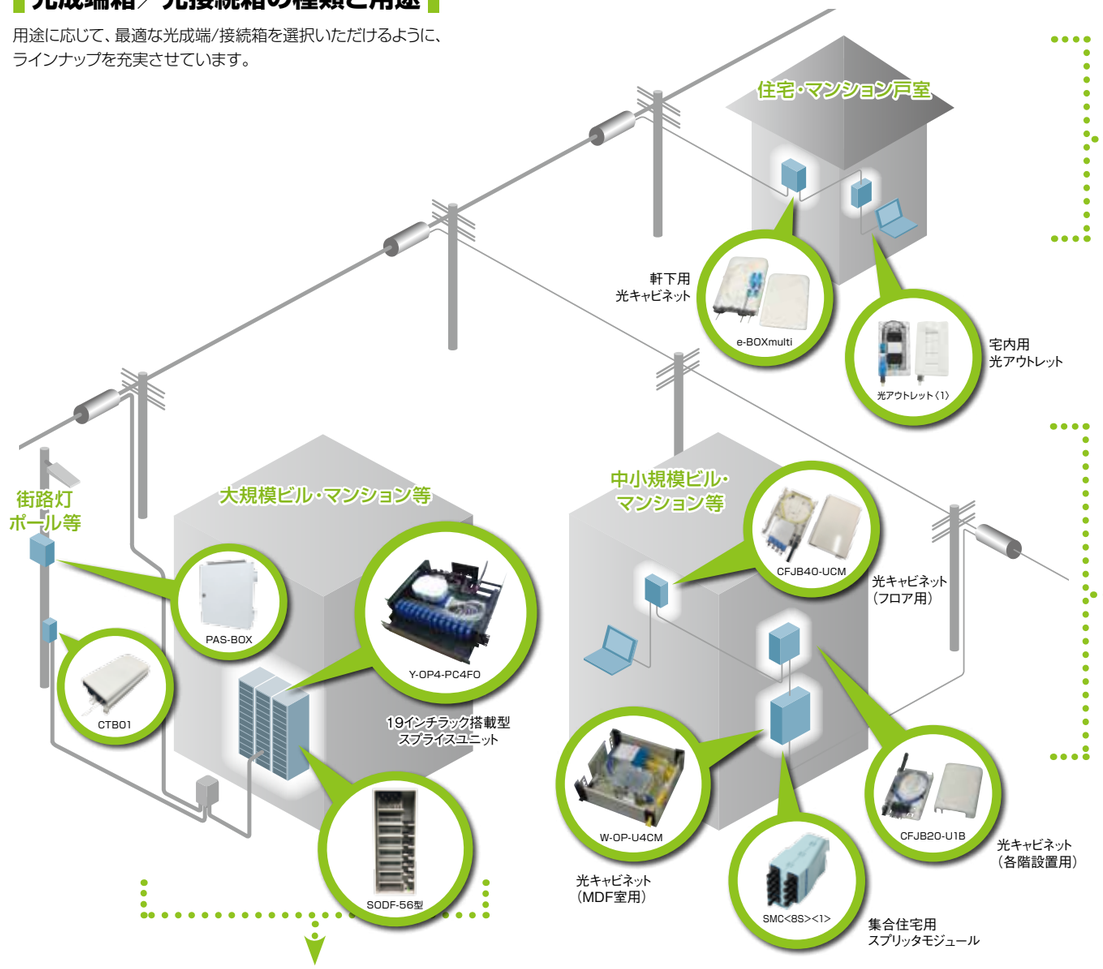
光成端箱／光接続箱／光クロージャ

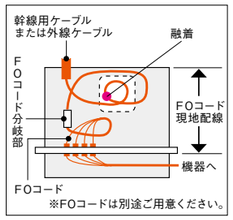
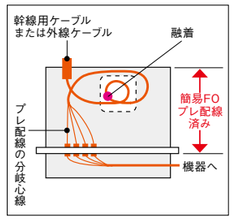
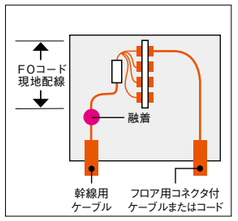
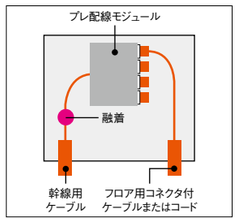
光成端箱／光接続箱の選択

光成端箱／光接続箱の種類と用途

用途に応じて、最適な光成端/接続箱を選択いただけるように、ラインナップを充実させています。

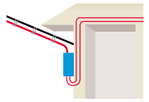
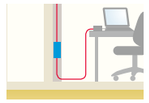


19インチラック搭載型スプライスユニット／自立架

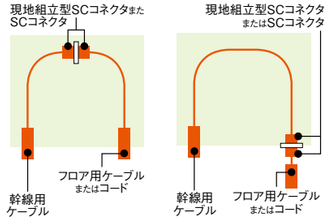
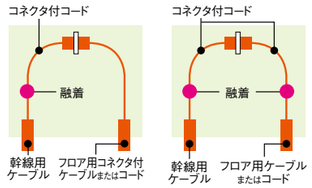
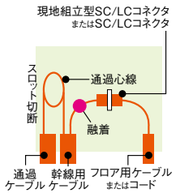
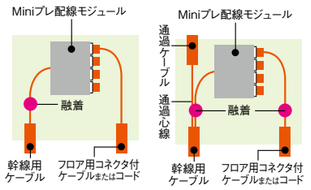
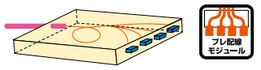
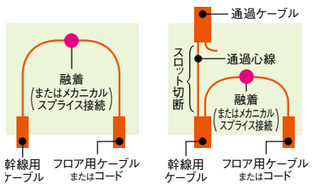
タイプ	19インチラック搭載型スプライスユニット		自立架（大型光成端架）	
	FOコード融着タイプ	簡易FOプレ配線タイプ	FOコード融着タイプ	分岐心線プレ配線タイプ
特　長	 コネクタ付単心コード、コネクタ付4心FOコードとの融着により接続が可能です。	 FOコードを別途準備・配線する必要がなく、作業時間を短縮できます。導入ケーブルとの融着のみで接続が可能です。	 FOコードを別途用意し、現場で接続するタイプです。必要な心数分の接続で済むため、経済的です。	 FOコードがあらかじめ配線されています。FOコードを別途準備する必要がなく、心線の収納作業の手間と時間を削減できます。
製　品	Y-OP4シリーズ		SODF-16	SODF-56
掲載ページ	p.108～110		p.113	p.114

光成端箱／光接続箱の選択

軒下／宅内用の小型接続箱（設置場所による選択）

設置場所	特　長	製　品	掲載ページ
軒　下	 戸建ての住宅で、複数の部屋に配線する場合に用います。 引き込みのドロップケーブルを軒下に設置した光キャビネットで接続し、そこから宅内の各部屋に配線します。	CTB01 e-BOXmulti e-BOXss	p.97 ・ p.99
宅　内	 宅内に設置する光キャビネットで、各部屋での接続に使用します。 引き込みのドロップケーブルを宅内で接続する際にも使用します。	光ローゼット 光アウトレット e-BOXss e-BOXad e-BOXmini〈ID〉	p.99 ・ p.100

壁掛け用光成端箱／光接続箱（接続形態による選択）

接続形態	特　長	製　品	掲載ページ
コネクタ接続	 導入・導出ともにコネクタ付ケーブル/コードを使用し、内蔵アダプタを介して接続するタイプです。（左図） コネクタの挿抜がしやすいように、アダプタが接続箱の表面に装着されているタイプもあります。（左図） 成端していないケーブル/コードを「現地組立型SC」を用いて現地で接続することもできます。	W-OP	p.101
		ADPC-SC4 CFJB34 CFJB38 CFJB39	p.104
融着＋コネクタ接続	 成端していないケーブル/コードを、内蔵の融着トレイ内でコネクタ付コードと融着接続し、内蔵アダプタを介して接続するタイプです。 導入のみ融着接続し、導出はコネクタ付・ケーブル/コードを使用するタイプ（左図）、導入・導出ともに融着接続するタイプ（左図）があります。	e-BOXss e-BOXad	p.99 ・ p.100
		e-BOXmini〈SC〉 CFJB01-U1C CFJB10A-U1C CFJB02A-U1C CFJB02A-UC CFJB06B-UC	p.106 ・ p.107
	 通過心線を収納できるタイプもあります。 通過心線	CTB01 CTB01-MO	p.97
融着＋コネクタ接続　プレ配線モジュール型	 4心分岐心線を収納したMiniプレ配線モジュールを内蔵しているタイプ。 FOコードを別途準備する必要がありません。 Miniプレ配線モジュール 	W-OP-U1CM W-OP-U4CM W-OP-U4CMB	p.101
		CFJB40-U1CM CFJB40-U4CM CFJB70-UCM CFJB71-UCM CFJB72-UCM CFJB73-UCM	p.105
融着接続（またはメカニカルスプライス）	 導入・導出ともに成端していないケーブル/コードを用い、内蔵の融着トレイ内で融着接続するタイプです。（左図） 通過心線を収納できるタイプもあります。（左図） 通過心線	W-OP-U W-OP-UB	p.102
		e-BOXmini〈OD〉 e-BOXmini〈ID〉	p.99 ・ p.100
		CFJB01-U CFJB02A-U CFJB04A-UB CFJB20-U1B CFJB21-U1B	p.103

光成端箱／光接続箱／光クロージャ

光成端箱／光接続箱の選択

光成端箱／光接続箱 選定早見表

選定方法 ▶ 種別 → 接続形態 → 接続心数 → 適用ケーブル → 通過心線の有無 → キャビネットタイプ → 掲載ページ → 詳細仕様をご確認ください

※カタログ掲載製品の構成品には「ファイバ保護スリーブ」は含んでいません。

軒下／宅内用の小型接続箱

●……対応可能

種別	接続形態	接続心数			適用ケーブル						通過心線収納心数	キャビネットタイプ	掲載ページ
		コネクタ接続数	単心融着	4心一括融着	汎用丸ケーブル	ターミネーションケーブル	インドア/ドロップケーブル	単心コード（外径2mm）	テープコード（FOコード）	コード集合型ケーブル			
屋外	融着＋コネクタ、融着、コネクタ	8	8	2	●		●	●			20	CTB01〈SC8〉,CTB01〈LC8〉	p.97
軒下	融着＋コネクタ、融着、コネクタ		4	16	●		●	●				e-BOXmulti〈0〉	p.99
		2	4	16	●		●	●				e-BOXmulti〈2〉	p.99
			2	8			●					e-BOXss〈0〉	p.99
		1	2	8			●					e-BOXss〈1〉	p.99
		2	2	8			●					e-BOXss〈2〉	p.99
		4	4	16	●		●	●				e-BOXmulti〈4〉	p.99
	融着		4				●					e-BOXmini〈OD〉	p.99
光アウトレット	コネクタ	1					●	●				光アウトレット〈1〉	p.100
		2					●	●				光アウトレット〈2〉	p.100
光ローゼット	コネクタ	1					●	●				光ローゼット〈K1〉	p.100
		2					●	●				光ローゼット〈K2〉	p.100
小型壁掛け	融着＋コネクタ	2	4	4			●	●				e-BOXmini〈SC〉〈2〉	p.106
	融着		4	4			●	●				e-BOXmini〈ID〉	p.100
	融着＋コネクタ、融着、コネクタ	4	4	4			●	●				e-BOXad〈C,C〉	p.100

壁掛け用光成端箱／光接続箱の光キャビネット

●……対応可能　▲……オプションで対応　※印の通過心線収納心数については、掲載ページを参照。

種別	接続形態	接続心数			適用ケーブル						通過心線収納心数	キャビネットタイプ	掲載ページ
		コネクタ接続数	単心融着	4心一括融着	汎用丸ケーブル	ターミネーションケーブル	インドア/ドロップケーブル	単心コード（外径2mm）	テープコード（FOコード）	コード集合型ケーブル			
壁掛け型	融着＋コネクタ	4	4		●			●				CFJB40-U1CM〈4〉	p.105
		4	4		●	●	●	●				CFJB01-U1C〈4〉	p.106
		4		4	●			●				CFJB40-U4CM〈4〉	p.105
		4		4	●		▲	●				CFJB70-UCM〈4〉	p.105
		4		4	●		▲	●				CFJB71-UCM〈4〉	p.105
		8	8		●			●				CFJB40-U1CM〈8〉	p.105
		8		8	●			●				CFJB40-U4CM〈8〉	p.105
		8		8	●		▲	●				CFJB70-UCM〈8〉	p.105
		8		8	●		▲	●				CFJB71-UCM〈8〉	p.105
		12	12		●	●		●				CFJB10A-U1C〈12〉	p.106
		12		12	●		▲	●				CFJB70-UCM〈12〉	p.105
		12		12	●		▲	●				CFJB71-UCM〈12〉	p.105
		12	12		●	▲		●	▲	●		CFJB02A-U1C〈12〉	p.106
		12		12	●	▲		●	▲	●		CFJB02A-UC〈12〉	p.106
		16		16	●		▲	●				CFJB71-UCM〈16〉	p.105
		16		16	●			●				CFJB72-UCM〈16〉	p.105
		20		20	●			●				CFJB72-UCM〈20〉	p.105
		24	24		●		▲	●				W-OP-U1CM〈24C〉	p.101
		24		24	●		▲	●				W-OP-U4CM〈24C〉	p.101
		24		24	●		▲	●			200	W-OP-U4CMB〈6〉	p.101
		24		24	●			●				CFJB72-UCM〈24〉	p.105
		32		32	●			●				CFJB73-UCM〈32〉	p.105
		40		40	●			●				CFJB73-UCM〈40〉	p.105
		48	48	48	●	▲	▲	●	●	●		CFJB06B-UC〈48〉	p.107
		48	48		●		▲	●				W-OP-U1CM〈48C〉	p.105
		48		48	●		▲	●				W-OP-U4CM〈48C〉	p.105
		48		48	●		▲	●			200	W-OP-U4CMB〈12〉	p.105
		72	72		●		▲	●				W-OP-U1CM〈72C〉	p.105
		100		100	●		▲	●				W-OP-U4CM〈100C〉	p.105
		120	120	120	●	▲	▲	●	●	●		CFJB06B-UC〈120〉	p.107
	融着		6	20	●			●	●			CFJB01-U〈20〉	p.103
			24	80	●	▲		●	▲			CFJB02A-U〈80〉〈2〉	p.103

光成端箱／光接続箱の選択

種別	接続形態	接続心数			適用ケーブル						通過心線収納心数	キャビネットタイプ	掲載ページ
		コネクタ接続数	単心融着	4心一括融着	汎用丸ケーブル	ターミネーションケーブル	インドア/ドロップケーブル	単心コード（外径2mm）	テープコード（FOコード）	コード集合型ケーブル			
壁掛け型	融着		20	80	●		●				※	CFJB20-U1B〈20〉D	p.103
			20	80	●		●	●	●		※	CFJB21-U1B〈20〉	p.103
			24	80	●	▲			▲			CFJB02A-U〈80〉〈X〉	p.103
				100	●		▲				300	W-OP-UB	p.102
			48	120	●		▲					W-OP-U〈48/120〉	p.102
			48	120	●	▲	▲	●	▲		200	CFJB04A-UB〈120〉	p.103
			96	240	●		▲					W-OP-U〈96/240〉	p.102
			144	360	●		▲					W-OP-U〈144/360〉	p.102
	コネクタ	4						●				ADPC-SC4	p.104
		6						●				CFJB34-C〈6〉	p.104
		8						●				CFJB39-C〈8〉	p.104
		12						●				CFJB38-C〈12〉	p.104
		12			●		▲	●				W-OP〈12〉	p.102
		24			●		▲	●				W-OP〈24〉	p.102
		48			●		▲	●				W-OP〈48〉	p.102

19インチ搭載型スプライスユニット／自立架

●……対応可能　▲……オプションで対応

種別	接続形態	接続心数			適用ケーブル						キャビネットタイプ	掲載ページ
		コネクタ接続数	単心融着	4心一括融着	汎用丸ケーブル	ターミネーションケーブル	インドア/ドロップケーブル	単心コード（外径2mm）	テープコード（FOコード）	コード集合型ケーブル		
19インチラック搭載型	融着＋コネクタ	24	24	24	●		▲	●	●		Y-OP4-FO〈24C〉	p.110
		24		24	●		▲	●	●		Y-OP4-PC4FO〈24C〉	p.110
		40		40	●		▲	●	●		Y-OP4-FO〈40C〉	p.110
		40		40	●		▲	●	●		Y-OP4-PC4FO〈40C〉	p.110
		48	48	48	●		▲	●	●		Y-OP4-FO〈48C〉	p.110
		48		48	●		▲	●	●		Y-OP4-PC4FO〈48C〉	p.110
		100		100	●		▲	●	●		Y-OP4-FO〈100C〉	p.110
		100		100	●		▲	●	●		Y-OP4-PC4FO〈100C〉	p.110
	コネクタ	24			●		▲	●			Y-OP4〈24C〉	p.110
		40			●		▲	●			Y-OP4〈40C〉	p.110
		48			●		▲	●			Y-OP4〈48C〉	p.110
		100			●		▲	●			Y-OP4〈100C〉	p.110
大型光成端架	融着＋コネクタ	240		240	●	●		●		●	SODF-16〈240〉	p.113
		400		400	●	●		●		●	SODF-56〈400〉	p.114
		480		480	●	●		●		●	SODF-16〈480〉	p.113
		720		720	●	●		●		●	SODF-16〈720〉	p.113
		800		800	●	●		●		●	SODF-56〈800〉	p.114
		960		960	●	●		●		●	SODF-16〈960〉	p.113
		1200		1200	●	●		●		●	SODF-16〈1200〉	p.113
		1200		1200	●	●		●		●	SODF-56〈1200〉	p.114
		1600		1600	●	●		●		●	SODF-56〈1600〉	p.114
		2000		2000	●	●		●		●	SODF-56〈2000〉	p.114

〈用語の説明〉

CFJB
- Box……箱
- Joint……接続
- Fiber……ファイバ
- Compact…小型

W-OP
- Panel……パネル
- Optical…光
- Wall……壁

Y-OP
- Panel……パネル
- Optical…光
- 横型

SODF
- Frame……フレーム
- Distributing…分配
- Optical……光
- Sumitomo

光成端箱／光接続箱／光クロージャ

屋外熱対策キャビネット

PAS-BOX

屋外での通信機器類の収容に適したメンテナンスフリーの遮熱BOXです。

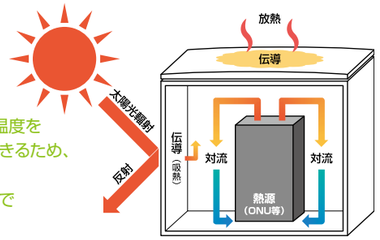
■特殊プラスチック材料の採用により赤外線を反射しボックス内部の温度上昇を抑制します。
■真夏の高温時でも内部温度を50℃以下に抑えられます。放熱ファン不要でメンテナンスフリーです。
（機器の消費電力により50℃を超える場合があります）
■耐候性に優れたプラスチック材料を使用。電波透過性に優れるため、アクセスポイントなどの収納が可能です。

PAS-BOX
設置例

遮熱BOXの原理　［特許登録済み］

特殊プラスチック材料の採用により、太陽光の赤外線を反射し熱の吸収を抑え※1BOX内部の温度上昇を抑制します。

※1熱吸収量
一般樹脂:約50%
PAS-BOX:約5%

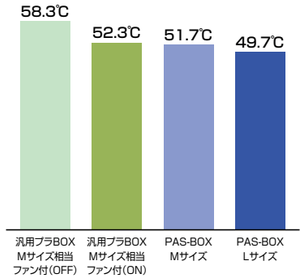


真夏環境でも内部温度を
50℃以下に抑制できるため、
放熱ファンレスで
メンテナンスフリーで
運用可能です。

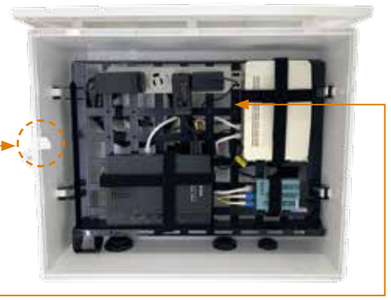
屋外設置時のBOX温度の比較

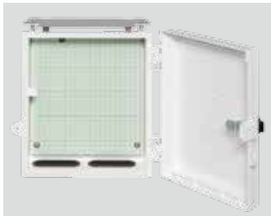
放熱ファン付BOXと
同等のボックス内部温度
上昇抑制効果あり

＜試験環境＞
外気温度:38.9℃（猛暑日を想定）
日射量:917W／m²（国内最高レベル）
内部熱源:11.3W（機器の消費電力）



鍵付き（200番）
施錠が可能です。200番の他、南京錠の取付けにも対応した構造です。





木板取付に対応
機器取付木板の選択が可能です。
※オプション選択、部品販売、現地組立可能
※S、SSサイズは木板タイプのみとなります

扉式内部収納板
格子状の通信機器用の収容板で、添付品の面ファスナ、ステージを使用して簡単に機器の取付が可能です。扉式のため、格子の表面・裏面で機器取付と配線余長処理が層別できるためスッキリします。

内部収納板の稼働の様子

品　名		PAS-BOX-L<P1><P2>	PAS-BOX-M<P1><P2>	PAS-BOX-S<P1><1>	PAS-BOX-SS<P1><1>
サイズ		Lサイズ	Mサイズ	Sサイズ	SSサイズ
収納機器の消費電力（目安）（内部温度50℃以下の場合）※1	外気温35℃	25W 以下	19W 以下	10W 以下	6W 以下
	外気温40℃	15W 以下	10W 以下	5.5W 以下	3.5W以下
外寸法		500（W）×400（H）×180（D）mm	400（W）×300（H）×180（D）mm	260（W）×294（H）×110（D）mm	160（W）×260（H）×100（D）mm
内寸法 A:内部収納板手前側の内寸法 B:内部収納板奥側の内寸法		A:400（W）×290（H）×115（D）mm B:457（W）×359（H）×25（D）mm	A:298（W）×210（H）×115.5（D）mm B:359（W）×259（H）×25.5（D）mm	220（W）×245（H）×83（D）mm 木板部の内寸法	130（W）×230（H）×75（D）mm 木板部の内寸法
機器取付方法		P2=0選択時　内部収納板 P=1選択時　木板		木板のみ	
質量［kg］		5.0kg以下	4.0kg以下	2.5kg以下	1.5kg以下
防水・防塵特性		IP44			IP65
設置方法		壁面、ポール設置可能			
仕様書番号		YAS1545001			
パラメータ<P1> 柱上設置部材有無		P1=0選択時　無し　　P2=1選択時　あり			
パラメータ<P2> 機器取付方法		P2=0選択時 内部収納板　　P2=1 選択時 木板		P2=1 木板のみ（内部収納板の選択は取り付きません）	

※1 収納可能消費電力の目安となります。機器の動作を保証するものではございません。

	Lサイズ	Mサイズ	Sサイズ	SSサイズ
正面	 200番鍵付き	 200番鍵付き	 200番鍵付き	
内部			—	—
		 L、Mサイズは、仕切板、木板タイプの選択が可能		
底面		 L、Mサイズは、Φ25.5もしくはΦ48.0×2箇所、Φ32.5×2箇所の合計4か所のノックアウト式ケーブル導入口	 23×83mm×2箇所の薄膜グロメット仕様	
背面				
柱上設置			 柱上設置選択時は、柱取付用金具付きで出荷	

光成端箱／光接続箱／光クロージャ

屋外／屋内兼用光成端箱

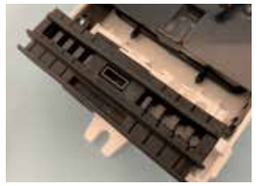
CTB01／CTB01-MO

SC／LCアダプタ・プレ配線対応の小型・軽量屋外／屋内兼用光成端箱に、無線機用光ケーブル対応モデルが登場です。

[CTB01]

■FTTH集合住宅用の屋外光成端箱として最適な構造。
■スプリッタ実装プレ配線対応で、最大8分岐のインドア・ドロップケーブル配線が可能です。

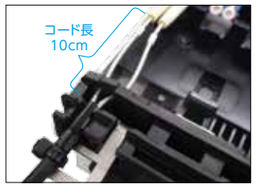
内観


ドロップ把持・グロメット一体構造で、コンパクト

[CTB01-MO]

■携帯電話基地局用に最適化されています。
■RU(Radio Unit)の無線機用光ケーブルの屋外接続が可能です。
■幹線ケーブルでの集約配線、延長配線、カスケード配線が可能です。

内観



コード長が短い無線機用光ケーブルの導入に対応

優れた防水性能

・CTB01は、IP55です。
CTB01-MOは、IPX4となります。

高耐候性プラスチック製

・変色しにくい耐候性に優れた材料を使用。屋外設置でも安心です。
・南京錠取付穴付きです。いたずら防止処置も可能です。

1次/2次配線分離構造

・1次側(幹線側)と2次側(無線機側)がアダプタトレイで層別され独立しています。
・1次/2次で管理者を分ける場合のPOI接続用途でも使用できます。

品番		CTB01<P1><P2><P3>	CTB01-MO<LC><P1><P2>
設置場所		屋外壁面、屋外ポール、架空	屋外壁面、屋外ポール
保護等級		IP55	IPX4
接続形態		融着接続、融着＋SCコネクタ接続※1、融着＋LCコネクタ接続※1	融着＋LCコネクタ接続※1
最大融着接続数	単心	8接続（8心）※2	
	2,4心テープ	4接続（16心）※2	
通過心線		100心（単心、2,4心テープ）	
最大コネクタ接続数		8接続	
導入ケーブル(1次側)		丸ケーブル(8～12mm)：最大2条又はドロップケーブル(1.8～2.5×2.0～4.5mm)：最大2条 ※支持線を含まない寸法	
導出ケーブル(2次側)		ドロップケーブル(1.8～2.5×2.0～4.5mm)：最大8条 ※支持線を含まない寸法	2心LCコネクタ付きケーブル：最大4条 ※単心部の分岐部からLCコネクタ先端までの長さ：約100mm
サイズ		100(W)×190(H)×50(D)mm　※突起部除く	
質量		0.5kg	
仕様書番号		YAS2045201	YAT2045218
パラメータ<P1>	アダプタ種別・接続数	SC4、SC8、LC4、LC8	4、8
パラメータ<P2>	プレ配線ファイバ種別・研磨形状	0(プレ配線無し)、SM-SPC、SM-APC、GI-PC	0(プレ配線無し)、SM-SPC、GI-PC
パラメータ<P3>	設置方法	0(壁設置)、P(ポール設置)、A(架空設置)	—

※1　融着側(1次側)は、コード外径2.0mm以下のコネクタ付単心コードに限ります。コネクタ付FOコード、心線外径0.25、0.9mmのコネクタ付単心線は使用できません。
　　2心、4心テープとの融着＋コネクタ接続の場合は、プレ配線タイプを御用命ください。汎用のFOコードは使用できません。
※2　プレ配線タイプ（P2=SM-SPC、SM-APC、GI-PCを選択時）の最大融着接続数は、単心:6接続、2,4心テープ:4接続となります。

LCコネクタ対応プレ配線光成端箱

LCコネクタ対応プレ配線光成端箱

小型光成端箱［CFJB71-PC4FO］

■CFJBシリーズにLCコネクタプレ配線タイプを追加しました。
■4心FO心線をプレ実装した屋内用光成端箱です。

CFJB71-PC4FO

簡易FOコード

品番	CFJB71-PC4FO<LC><P1><P2><P3>
仕様書番号	YAS2045203
最大融着接続心数	16心
接続形態	融着＋LCコネクタ接続、LCコネクタ接続
ケーブル導入本数	1次側：丸ケーブル 1本（外径15㎜以下） 2次側：単心コード：16本（外径2㎜以下）
サイズ・質量	120（W）×155（H）×69（D）mm・約0.5kg
設置場所	屋内壁面
パラメータ<P1>：アダプタ実装数	4～16（4心単位）
パラメータ<P2>：コード実装数	4～16（4心単位）
パラメータ<P3>：ファイバ種別	SM-SPC,GI-PC

小型光成端箱［CFJB73-PC4FO］

■CFJBシリーズにLCコネクタプレ配線タイプを追加しました。
■最大24cの接続が可能です。

CFJB73-PC4FO

品番	CFJB73-PC4FO<LC><P1><P2><P3>
仕様書番号	YAS2145202
最大融着接続心数	24心
接続形態	融着＋LCコネクタ接続、LCコネクタ接続
ケーブル導入本数	1次側：丸ケーブル 1本（外径15㎜以下） 2次側：単心コード：24本（外径2㎜以下）
サイズ・質量	190（W）×140（H）×96（D）mm・約1.0kg
設置場所	屋内壁面
パラメータ<P1>：アダプタ実装数	12 or 24
パラメータ<P2>：コード実装数	12～24（4心単位）
パラメータ<P3>：ファイバ種別	SM-SPC,GI-PC

屋外用光成端箱［FJB-UC-PC4FO］

■屋外基地局向けにカスタムした屋外用光成端箱。
■無線機器用光ケーブルの多条導入に最適です。

FJB-UC-PC4FOの外観

FJB-UC-PC4FOの内観
融着トレイ収納状態

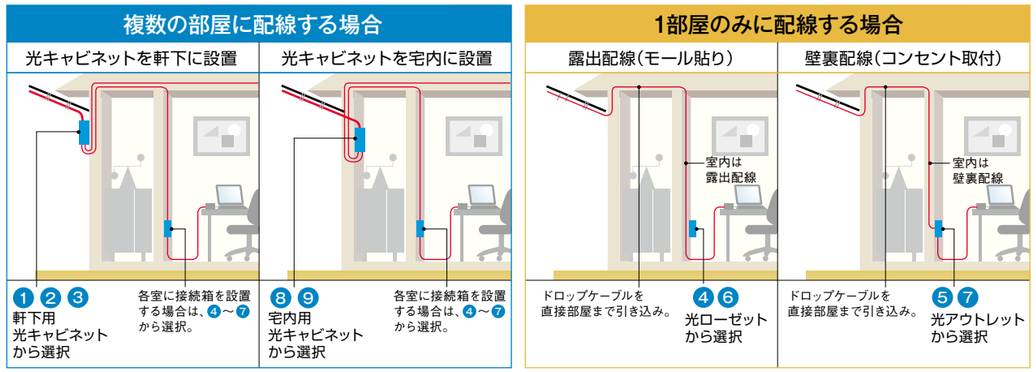
FJB-UC-PC4FOの外観
ケーブル導入部。複数の導入口を備えており無線機用光ケーブルの多条導入が可能です。

FJB-UC-PC4FOの内観
● 回転型の融着トレイ・アダプタトレイで、手前で融着心線収納作業、コネクタ接続作業が可能です。
● 無線機用光ケーブルのコード余長処理部も備えています。

品番	FJB-UC-PC4FO<24C><SM><LC><P1>PM
仕様書番号	YAT2045214
設置方法<P1>	P1=0　屋外壁面 P1=1　屋外柱上
保護等級	IPX4
最大融着接続数	16接続（単心）、10接続（2心テープ、4心テープ） ※プレ配線選択時は、6接続
通過心線	非対応
接続形態	融着＋LCコネクタ接続、LCコネクタ接続、融着接続 ※SCコネクタへの変更も対応可能です。 別途ご用命下さい。
ケーブル導入本数	1次側：丸ケーブル 1本（外径9mm以下） 2次側：LCコネクタ付無線機用ケーブル：24本 （外径7mm以下）
サイズ・質量	400（W）×300（H）×180（D）mm・約5.0kg
LCコネクタ接続数	24
プレ配線種別・研磨形状	SM-SPC ※GI-PC、SM-APCへの変更も対応可能です。 別途ご用命下さい。

光成端箱／光接続箱／光クロージャ

FTTH用小型接続箱



軒下用 屋外用 軒下用として使用可能な保護等級IPX3を確保しています。

1 光キャビネット［e-BOXmulti］

クイックSC対応　e-SC対応

■丸ケーブル、ドロップケーブル、インドアケーブル、およびコードの導入・導出が可能です。
■接続形態は右ページ下段の「接続バリエーション」の3種類が2心単位で選択できます。
■ビデオフィルタの収納も可能です。

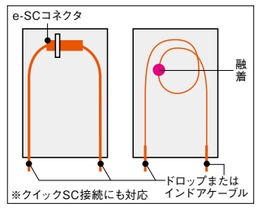
写真はe-BOXmulti〈4〉で、実装心数は2心です。

左がe-BOXmini〈OD〉
中がe-BOXmulti
右がe-BOXss

2 光キャビネット［e-BOXss］

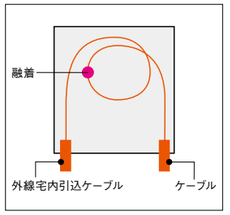
R15専用　クイックSC対応　e-SC対応

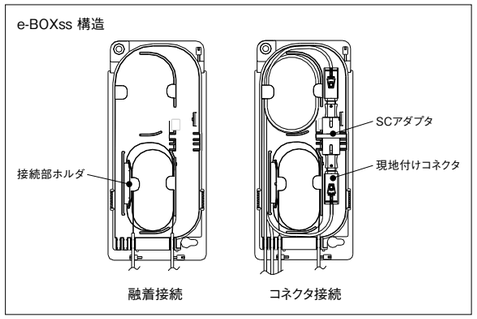
■ドロップケーブル、インドアケーブルの接続に使用します。
■最大2心のSCコネクタ接続のほか、最大2接続までの融着接続が可能です。
■分離収納可能な2箇所の余長収納スペースを確保しました。
■R15mmファイバに特化したことで、軽量・小型化を実現しました。



3 光キャビネット［e-BOXmini〈OD〉］

■単心融着で最大4心の接続が可能です。
■少心数の融着接続と成端に最適。
■特殊工具や再組立交換部品が不要。
■プラスチック筐体を採用し、軽量化・小型化を実現しました。





※このページの製品写真は、いずれも実装例です。
製品にはケーブル・コード類は含まれません。

品　番		1 e-BOXmulti	2 e-BOXss〈P1〉	3 e-BOXmini〈OD〉
設置場所		屋外壁面		
最大接続数	単　心	4接続（4心）	2接続（2心）	4接続（4心）
	4心テープ	4接続（16心）	2接続（8心）	1接続（4心）
接続形態		融着＋コネクタ	融着	融着
アダプタ数		内蔵0、2、4個（選択）	内蔵0、1、2個（選択）	—
ケーブル導入本数		下側:6本（ドロップ/インドア）、2本（丸ケーブル）、4本（コード）	下側8本	下側3本
適用ケーブル外径		1.8～2.5×3.0～4.5mm（ドロップ/インドア）、外径10mm以下（丸ケーブル）、外径2mm（コード）	1.8～2.5×3.0～4.5mm（ドロップ/インドア）	4×7mm以下
寸　法		126（W）×195（H）×35（D）mm	72（W）×175（H）×32（D）mm	98（W）×174（H）×30（D）mm
質　量		約0.5kg		
仕様書番号		YAS0745007（SC）、YAT1845009（LC）	YAS1145005（SC）	YAS0245004

1 ［e-BOXmulti］について品番の〈P1〉はアダプタの数です。0、2、4のいずれかをご指定ください（LCタイプは4心のみ）。
2 ［e-BOXss］について品番の〈P1〉はアダプタの数です。0、1、2のいずれかをご指定ください。
※接続形態欄の融着は、メカニカルスプライスにも対応します。

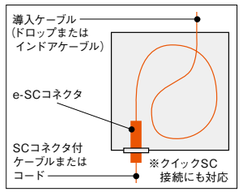
FTTH用小型接続箱

宅内用

4 6［光ローゼット］

R15専用　クイックSC対応　e-SC対応

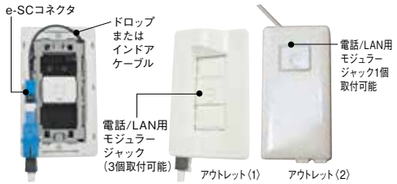
■4方向からの導入が可能で、設置状況に合わせ、アダプタ配置の選択もできます。
■アダプタにはシャッタが付いているため防塵性があります。

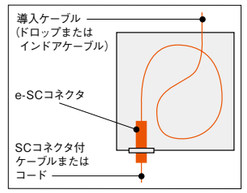


5 7［光アウトレット］

e-SC対応

■e-SC（→p.86）コネクタ接続に特化した光コンセントです。心線が露出しないため、取り扱い性に優れています。
■ローゼットとしての使用も可能です。





4接続（4心）用

8 光キャビネット［e-BOXad］

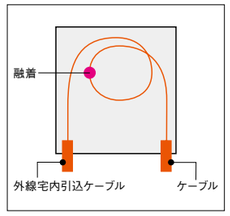
R15専用　クイックSC対応

■住宅、マンション内の各戸の分電盤内にも設置可能です。
■接続形態は下段「接続バリエーション」の3種類が2心単位で選択できます。

写真はe-BOXad〈C,D〉で、実装心数は2心です。

9 光キャビネット［e-BOXmini〈ID〉］ フロア用

■単心融着で最大4心の接続が可能です。
■屋内ケーブルの接続に活用いただけます。
■少心数の融着接続と成端に最適。
■特殊工具や再組立交換部品が不要。
■プラスチック筐体を採用し、軽量化・小型化を実現しました。



※このページの製品写真は、いずれも実装例です。
製品にはケーブル・コード類は含まれません。

1［e-BOXmulti］と 8［e-BOXad］の接続バリエーション（例）

	融着接続×4	融着接続×2、コネクタ接続×2	融着＋コネクタ接続×4
e-BOXmulti の品番	［e-BOXmulti〈0〉］	［e-BOXmulti〈2〉］	［e-BOXmulti〈4〉］
e-BOXad　の品番	［e-BOXad〈D,D〉］	［e-BOXad〈C,D〉］	［e-BOXad〈C,C〉］

品　番		4 光ローゼット〈K1〉	5 光アウトレット〈1〉	6 光ローゼット〈K2〉	7 光アウトレット〈2〉	8 e-BOXad〈P1,P2〉	9 e-BOXmini〈ID〉
設置場所		屋内壁面、床	屋内壁面（コンセント取付）	屋内壁面、床	屋内壁面（コンセント取付）	分電盤等	屋内壁面
最大接続数	単　心	1接続（1心）		2接続（2心）		4接続（4心）	
	4心テープ	—				2接続（8心）	1接続（4心）
接続形態		コネクタ（e-SC、クイックSC）	コネクタ（e-SC）	コネクタ（e-SC、クイックSC）		①融着＋コネクタ ②融着 ③コネクタ（クイックSC）	融　着
SCアダプタ数		露出1個（自動シャッタ付）		露出2個（自動シャッタ付）		露出0、2、4個（選択）	—
適用ケーブル外径		1.8～2.5×3.0～4.5mm（ドロップ/インドア）				1.8～2.5×3.0～4.5mm（ドロップ/インドア）、外径2mm（コード）	4×7mm以下
寸　法		48（W）×93（H）×16（D）mm	70（W）×124（H）×22（D）mm	69（W）×93（H）×21（D）mm	70（W）×136（H）×20（D）mm	70（W）×116.5（H）×12.5（D）mm	98（W）×174（H）×28（D）mm
質　量		約0.1kg				約0.1kg	約0.5kg
仕様書番号		YAS0945004	YAS0745011	YAS0945014	YAS0945013	YAS0845001	YAS0245004

※接続形態欄の融着は、メカニカルスプライスにも対応します。
8 ［e-BOXad］について……品番の〈P1,P2〉は導出方法の指定です。上記の「接続バリエーション」を参考にしてご指定ください。

現地付けコネクタについて

引き宅工事などでよく使用される製品です。ドロップケーブルやインドアケーブルの端末を現地で簡単にコネクタ成端することができます。
（製品詳細はP.85～88をご参照ください）

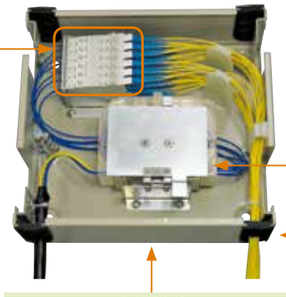
光成端箱／光接続箱／光クロージャ

光キャビネット

マルチ対応型［W-OPシリーズ］

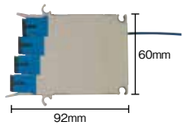
軽く、扱いやすく、どんな配線形態にも対応。

■Miniプレ配線モジュールにより省スペース化。
■アルミ筐体採用により軽量化を実現。
■現場でケーブル導入方向の変更が可能。



Miniプレ配線モジュール

・4心FOコードとSCコネクタ接続を小型モジュール化。
・モジュール回転構造により、集積化とコネクタ挿抜性を両立。
・4心テープタイプ、単心タイプの選択可能。



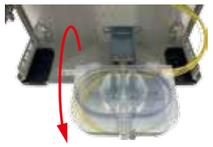
モジュール回転構造

本体構造

・アルミ筐体採用により、軽量化を実現。
・現場でケーブル導入方向の変更が可能。

余丁収納トレイ

・トルクヒンジ回転構造のため、作業性がよい水平位置での収納が可能。



ケーブル固定部

・1箇所3条のケーブル固定が可能。
・U字穴構造でケーブル導入が容易で、且つ専用グロメットで防塵を確保

プレ配線の特長（スプライスユニット・キャビネット）

■現場でのFOコード収納作業がない為「施工時間短縮」が可能です。（図1参照）
■製品出荷時に全心「実装線番確認」「光損失試験」「コネクタ端面確認」を行っており、工事品質向上にご協力出来ます。
■許容曲げ半径の小さい光ファイバ心線を採用しているため小型化／高密度収納が可能であり、「省スペース設置」が可能です。
■全て同一メーカー品を使用しており、「品質保証」および納入後の「アフターフォロー」も万全です。（図2参照）

〈ご紹介ページ〉

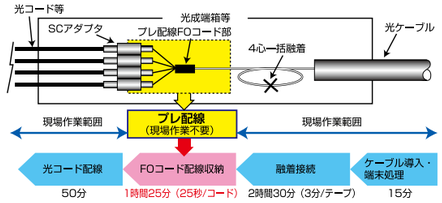


図1．プレ配線製品の時間短縮イメージ（200心成端時）

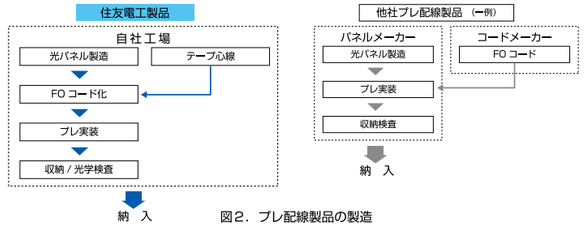
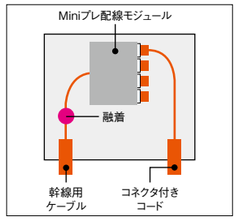
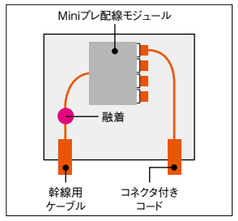
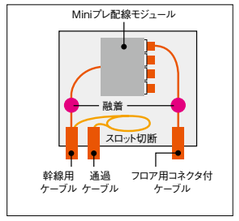
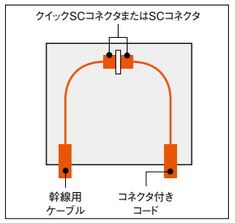
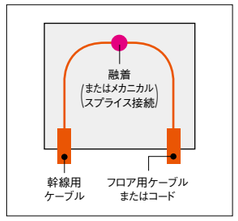
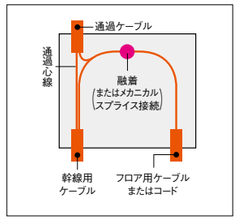


図2．プレ配線製品の製造

W-OPシリーズ共通仕様（筐体部）

筐体タイプ			Sタイプ	Mタイプ	Lタイプ
寸　法			280（W）×251.5（H）×100（D）mm	280（W）×316.5（H）×100（D）mm	280（W）×536.5（H）×100（D）mm
導入ケーブル	丸ケーブル	導入本数	下側より3本（構成部品を組み替えることで上導入も可能）／※-Uと-UBは上下両側から各6本導入可能		
		適用外径	外径20mm以下		
	インドアケーブル、ドロップケーブル（オプション）	導入本数	24本		
		適用外径	1.8～2.5×3.0～4.2mm		
設置場所			屋内壁面		
塗装色			マンセル5Y7/1（半艶）		

品　種	①プレ配線モジュールタイプ（単心融着＋コネクタ接続）［W-OP-U1CM］	②プレ配線モジュールタイプ（4心テープ融着＋コネクタ接続）［W-OP-U4CM］	③プレ配線モジュールタイプ（4心テープ融着＋コネクタ接続）［W-OP-U4CMB］（心線通過配線対応タイプ）	④コネクタ（またはクイックSC）接続タイプ［W-OP］	⑤融着接続タイプ［W-OP-U］	⑥融着接続タイプ［W-OP-UB］（心線通過配線対応）
内　覧	■単心線タイプのMiniプレ配線モジュールを実装済み。SCコネクタ付単心コードを別途準備、配線する必要がありません。	■4心テープタイプのMiniプレ配線モジュールを実装済み。FOコードを別途準備、配線する必要がなく、作業時間を短縮できます。	■1次側用、2次側用のそれぞれ独立した融着トレイがあり、2次側FOコード融着が可能。通過心線の収納にも対応しています。	■クイックSC（→p.85）またはコネクタ付ケーブルの接続用です。	■融着接続専用です。	■通過心線の収納が可能です。 ※このページの製品写真は、いずれも実装例です。製品にはケーブル・コード類は含まれません。
接続方法	 SC SPC APC プレ配線モジュール	 SC SPC APC プレ配線モジュール	 SC SPC APC プレ配線モジュール	 SC クイックSC対応		

筐体タイプ		Sタイプ	Mタイプ	Lタイプ	Sタイプ	Mタイプ	Lタイプ	Lタイプ		Sタイプ	Mタイプ	Lタイプ	Sタイプ	Mタイプ	Lタイプ	Sタイプ
品　番		W-OP-U1CM <24C><P2><P3><SC>	W-OP-U1CM <48C><P2><P3><SC>	W-OP-U1CM <72C><P2><P3><SC>	W-OP-U4CM <24C><P2><P3><P4>	W-OP-U4CM <48C><P2><P3><P4>	W-OP-U4CM <100C><P2><P3><P4>	W-OP-U4CMB <6><P3><P4>	W-OP-U4CMB <12><P3><P4>	W-OP-<12C><SC>	W-OP-<24C><SC>	W-OP-<48C><SC>	W-OP-U<48/120>	W-OP-U<96/240>	W-OP-U<144/360>	W-OP-UB<100>
最大接続数	単心	24接続(24心)	48接続(48心)	72接続(72心)	—	—	—	—		12接続(12心)	24接続(24心)	48接続(48心)	48接続(48心)	96接続(96心)	144接続(144心)	—
	4心テープ	—	—	—	6接続（24心）	12接続（48心）	25接続（100C）	（1次側、2次側）各15接続（60心）		—	—	—	30接続(120心)	60接続(240心)	90接続(360心)	25接続(100心)
通過心線収納数		—	—	—	—	—	—	200心（4心テープ）		—	—	—	—	—	—	300心(4心テープ)
接続形態		単心融着＋SCコネクタ接続			4心テープ融着＋SCコネクタ接続			4心テープ融着＋SCコネクタ接続		SCコネクタ			融着接続			
モジュール枚数(最大)		6枚	12枚	18枚	6枚	12枚	25枚	6枚	12枚	—			—			
質　量		約2.5kg	約3.0kg	約5.0kg	約2.5kg	約3.0kg	約5.0kg	約5.0kg		約2.0kg	約2.5kg	約4.0kg	約2.5kg	約3.0kg	約4.5kg	約3.5kg
仕様書番号		YAS0645006			YAS0645005			YAS2045202		YAS0645008			YAS0645009			YAS0645010
パラメータ<P2>	モジュール枚数	1～6	1～12	1～18	1～6	1～12	1～25	6、12		—			—			
パラメータ<P3>	ファイバ種別	SM、GI（GIはOM4に対応したGI(50)です。GI(62.5)には対応していません）								—			—			
パラメータ<P4>	コネクタ種別	—			SC,SC-APC					—			—			

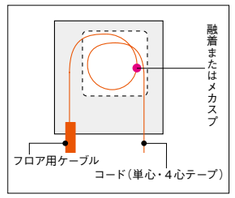
光成端箱／光接続箱／光クロージャ

光キャビネット

融着接続用

①［CFJB01-U<20>］

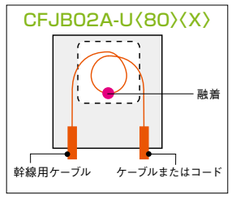
■4心一括融着で最大20心の接続が可能です。
■少心数の光コード導出タイプで、単心コード、テープコードのいずれも導出可能です。
■プラスチック筐体を採用し、軽量化および小型化（手のひらサイズ）を実現しました。



②［CFJB02A-U］

■4心一括融着で最大80心（［CFJB02A-U］）の接続が可能です。
■筐体サイズはA4相当。厚さ5cmのうす型です。
■プラスチック筐体採用により質量約1kgを実現しました。

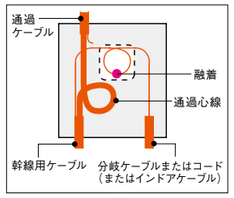
写真はCFJB02A-U〈80〉〈X〉



※コード導出も対応可能です。
（品番:CFJB02A-U〈80〉〈2〉）

③［CFJB04A-UB<120>］

■4心一括融着で最大120心の接続が可能です。
■ケーブルの導入方向が自在に選択可能です。
■中間分岐接続に対応しています。



※コード導出も対応可能です。
（品番は変わりません）

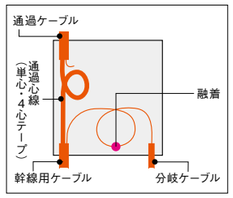
必要な心数にあったサイズをお選びください。

※必要心数に合ったサイズをお選びください。
※このページの製品写真は、いずれも実装例です。
製品にはケーブル・コード類は含まれません。

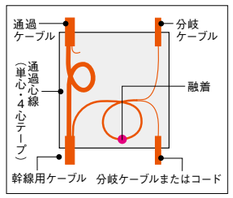
④［CFJB20-U1B<20>D］／［CFJB21-U1B<20>］

■4心一括融着で最大80心の接続が可能です。
■プラスチック筐体を採用し、軽量化および小型化（手のひらサイズ）を実現しました。
■幹線用ケーブルの通過心線を収納し、各戸に引き込むドロップケーブルを分岐することができます。

写真はCFJB20-U1B



写真はCFJB21-U1B



品　番		①CFJB01-U<20>	②CFJB02A-U <80>< X >	②CFJB02A-U <80><2>	③CFJB04A-UB <120>	④CFJB20-U1B <20>D	④CFJB21-U1B <20>
最大接続数	単心	6接続(6心)	24接続(24心)		48接続(48心)	20接続(20心)	
	4心テープ	5接続(20心)	20接続(80心)		30接続(120心)	20接続(80心)	
通過心線収納数		—	—	—	200心(4心テープ)	80心(4心テープ) / 100C(4心テープ)	
接続形態		融着接続	融着接続	融着接続	融着接続	融着接続	融着接続
ケーブル導入本数		上または下1本	下側2本 (2本増設可) （現地で上側に変更可）	下側2本 コード：下側16本 （現地で上側に変更可）	下側左右※1 丸ケーブル：各3本 テープコード：各15本 インドアケーブル：各24本	幹線：上下各1本 分岐：丸ケーブル下1本 ドロップケーブル下20本	幹線：上下各1本 分岐：丸ケーブル 上1本,下3本
適用ケーブル外径		15mm以下	9～16mm		15mm以下	丸ケーブル15mm以下 ドロップケーブル 1.8～2.5×3.0～4.5mm	15mm以下
設置場所		屋内壁面	屋内壁面	屋内壁面	屋内壁面	屋内壁面	屋内壁面
寸法(mm)		125(W)×180(H)×35(D)	218(W)×266(H)×50(D)		298(W)×248(H)×94(D)	125(W)×180(H)×35(D)	
質量		約0.5kg	約1.0kg		約3.0kg	約0.5kg	
仕様書番号		YAS0345041	YAS1345001		YAS1545003	YAS0345043	YAS0345045

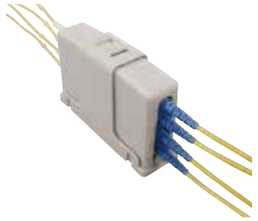
※1ケーブル／コード把持具を上側に付け替えることで上導入に変更が可能

光キャビネット

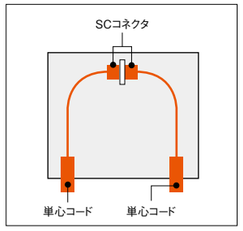
コネクタ接続用

①［ADPC-SC4］／［ADPC-LC4］

■コネクタ接続に特化した小型アダプタパネルです。
■狭隘スペースでのコネクタ接続に最適です。
■最大4心のコネクタ接続が可能です。
■プラスチック筐体を採用し、軽量小型化を実現しました。



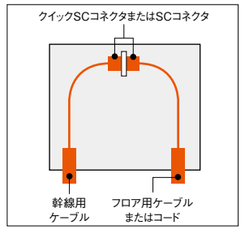
写真はADPC-SC4



SC SPC APC

②［CFJB34-C］

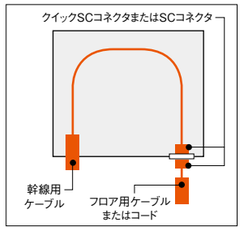
■コネクタ接続に特化した小型成端箱です。
■最大6心の接続が可能です。
■プラスチック筐体を採用し、軽量化および小型化を実現しました。



SC LC SPC APC(SC)

③［CFJB39-C］

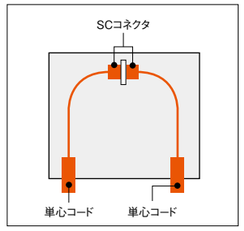
■SCコネクタ接続に特化した小型成端箱です。
■最大8心の接続が可能です。
■プラスチック筐体を採用し、軽量化および小型化を実現しました。



SC SPC APC

④［CFJB38-C］

■コネクタ接続に特化した小型成端箱です。
■最大12心の接続が可能です。
■プラスチック筐体を採用し、軽量化および小型化を実現しました。



※このページの製品写真は、いずれも実装例です。
製品にはケーブル・コード類は含まれません。

SC LC SPC APC(SC)

品　番		①ADPC-SC4<P1> ADPC-LC4	②CFJB34-C<6> <P1><P2><P3>	③CFJB39-C <8><P1>	④CFJB38-C <12><P1>
最大接続数	単心	4接続(4心)	6接続(6心)	8接続(8心)	12接続(12心)
接続形態		コネクタ接続			
接続アダプタ		SCまたはLC	SCまたはLC	SC	SCまたはLC
ケーブル導入本数		上下より各4本	下側より左右各6本	左下より1本	上下より各12本
適用ケーブル外径		単心コード(1.7～2.0mm)		13mm以下	単心コード(1.7～2.0mm)
設置場所		屋内壁面、盤内	屋内壁面		
寸法(mm)		24(W)×80(H)×50(D)	125(W)×180(H)×35(D)	125(W)×180(H)×35(D)	120(W)×155(H)×63(D)
質量		約0.1kg	約0.5kg	約0.5kg	約0.5kg
仕様書番号		YAS1345002（SC） YAT1745005（LC）	YAS1245016	YAS0945003	YAS1245017
パラメータ<P1>	アダプタ種別	SC、SC/APC	SC、SC/APC、LC	SPC、APC	SC/SPC、SC/APC、LC
パラメータ<P2>	アダプタ数量	—	2，4，6	—	—
パラメータ<P3>	TMホルダ数量	—	0，1，2	—	—

環境への取り組み

レーザー刻印にすることでラベル削減、包装材にエコ材を使用、工法書のweb化による紙削減など環境への取り組みを模索しております。
必要に応じてご案内させていただきますのでご理解、ご協力のほどお願いいたします。

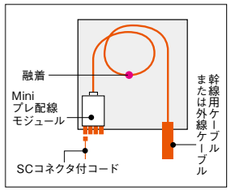
光成端箱／光接続箱／光クロージャ

光キャビネット

［プレ配線モジュール型］

［CFJB40-U1CM］／［CFJB40-U4CM］

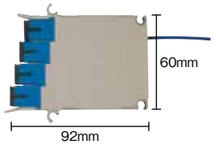
■8心の接続に特化した小型の成端箱です。
■Miniプレ配線モジュールを実装済み。
■プラスチック筐体を採用し、軽量化および小型化を実現しました。
■FTTHにおける宅内やマンション内設置に最適です。



SC SPC プレ配線モジュール

Miniプレ配線モジュール

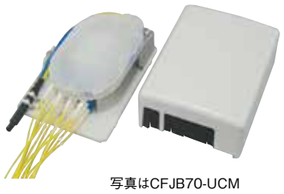
・4心FOコードとSCコネクタ接続を小型モジュール化。
・モジュール回転構造により、集積化とコネクタ挿抜性を両立。
・4心テープタイプ、単心タイプの選択可能。（CFJB40は回転しません）



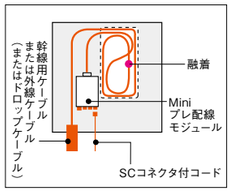
モジュール回転構造

［CFJB70-UCM］／［CFJB71-UCM］

■最大12心（CFJB70-UCM）、最大16心（CFJB71-UCM）の接続が可能です。
■Miniプレ配線モジュールを採用し、より一層の小型化を実現。
■プラスチック筐体を採用し、軽量化を実現しました。
■オプション部品の使用で、ドロップケーブル4本または丸ケーブル2本の導入も可能です。



写真はCFJB70-UCM



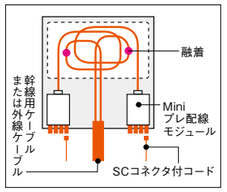
SC SPC プレ配線モジュール

［CFJB72-UCM］／［CFJB73-UCM］

■最大24心（CFJB72-UCM）、最大40心（CFJB73-UCM）の接続が可能です。
■Miniプレ配線モジュールを2箇所に分け、それぞれが左右に回転する構造とし、超小型化を実現しました。
■上下左右方向からのケーブル導入が可能です。
■プラスチック筐体を採用し、軽量化および小型化を実現しました。

写真はCFJB72-UCM

※このページの製品写真は、いずれも実装例です。
製品にはケーブル・コード類は含まれません。



SC SPC プレ配線モジュール

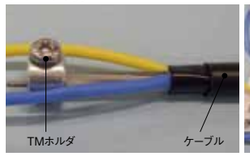
品　種		CFJB40	CFJB70	CFJB71	CFJB72	CFJB73
品　番		CFJB40-U1CM<P1><P2> CFJB40-U4CM<P1><P2>	CFJB70-UCM <P1><P2>	CFJB71-UCM <P1><P2>	CFJB72-UCM <P1><P2>	CFJB73-UCM <P1><P2>
最大接続数	単心	8接続(8心)	―	―	―	―
	4心テープ	2接続(8心)	3接続(12心)	4接続(16心)	6接続(24心)	10接続(40心)
接続形態		単心融着＋SCコネクタ接続	融着+SCコネクタ接続			
モジュール枚数		最大2枚	最大3枚	最大4枚	最大6枚	最大10枚
ケーブル導入本数		右下1本	上または下より1本		上下左右いずれか1本	
適用ケーブル外径		12mm以下	12.5mm以下			
設置場所		屋内壁面				
寸法		125(W)×180(H)×35(D)mm	120(W)×155(H)×63(D)	120(W)×155(H)×69(D)	190(W)×140(H)×65(D)	190(W)×140(H)×96(D)
質量		約0.7kg	約0.5kg		約1.0kg	約1.0kg
仕様書番号		YAS1945202	YAS0545013	YAS0945005	YAS1045003	YAS1145003
パラメータ<P1>	ファイバ種別	―	―			
パラメータ<P1>	コネクタ接続数	4,8	4,8,12	4,8,12,16	4～24の4の倍数	4～40の4の倍数
パラメータ<P2>	ファイバ種別	SM、GI				

注）GIはOM4に対応したGI(50)です。GI(62.5)には対応していません
注）APCタイプもご用意しています

ケーブルのテンションメンバ固定方法について

ケーブルは外被とTM（テンションメンバ）の2点で把持するのが一般的です。固定方法は製品の構造などにより異なりますので工法書をご参照ください。例えばTMは本体に組み込まれた把持具に固定する方法が一般的ですが、ケーブルにホルダを取り付けて、それを本体の溝に組み込むタイプもございます。

CFJB70の例



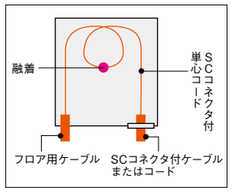
溝にホルダを引っ掛ける

光キャビネット

融着＋コネクタ接続用

①［e-BOXmini〈SC〉］

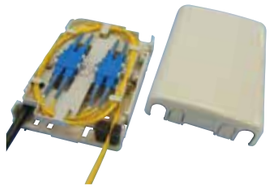
■フロア用ケーブルとSCコネクタ付ケーブル（またはコード）との接続に使用します。
■少心数のコネクタ接続に最適。
■プラスチック筐体を採用し、軽量・小型化を実現しました。
■コネクタ（またはクイックSC〔0.9mm心線用〕）接続にも対応します。

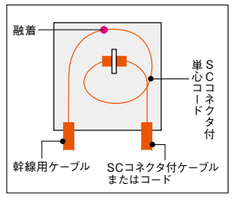


SC SPC クイックSC（0.9mm）対応

②［CFJB01-U1C］

■4心の融着+SCコネクタ接続が可能です。
■2層構造でコネクタ接続部が前面にあり、切替作業が容易です。
■オールプラスチック化で、さらなる軽量化を実現、省スペース設置が可能です。
■コネクタ（またはクイックSC）接続にも対応します。

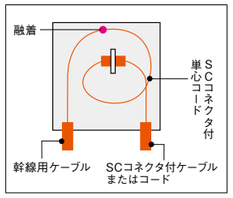




SC LC SPC APC［SC］ クイックSC対応

③［CFJB10A-U1C］

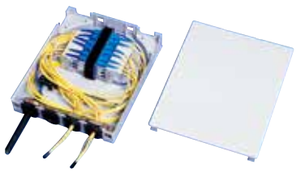
■最大12心の融着+SCコネクタ接続又はSCコネクタ接続が可能です。
■筐体サイズはA4サイズ以下で小型・うす型です。
■コネクタ（またはクイックSC〔0.9mm心線用〕）接続にも対応します。

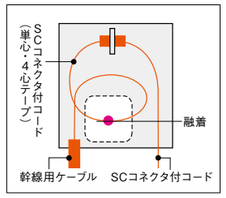


SC LC SPC APC［SC］ クイックSC（0.9mm）対応

④［CFJB02A-U1C］／［CFJB02A-UC］

■最大12心の融着+SCコネクタ接続が可能です。
■筐体サイズはA4相当。厚さ5cmのうす型です。
■プラスチック筐体採用により質量約1kgを実現しました。
■簡易FOプレ配線にも対応します。



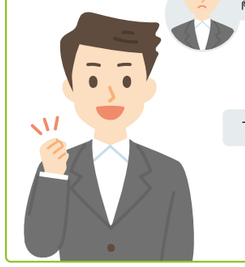


※このページの製品写真は、いずれも実装例です。
製品にはケーブル・コード類は含まれません。

SC LC SPC APC［SC］

品　番		①e-BOXmini <SC><2>	②CFJB01- U1C<4>	③CFJB10A- U1C<12>	④CFJB02A- U1C<12>	④CFJB02A- UC<12>
最大接続数	単心	2接続(2心)	4接続(4心)	12接続(12心)	12接続(12心)	―
	4心テープ	―	―	―	―	3接続(12心)
接続形態		融着＋コネクタ接続				
接続アダプタ		SC	SC、LC			
ケーブル導入本数		下側3本	下側1本	下側1本	下側2本	
適用ケーブル外径		4×7mm以下	12mm以下	15mm以下	16mm以下	
設置場所		屋内壁面				
寸法(mm)		97(W)×174(H)×28(D)	125(W)×180(H)×35(D)	200(W)×220(H)×54(D)	218(W)×266(H)×50(D)	
質量		約0.5kg	約0.5kg	約1.5kg	約1.0kg	
仕様書番号		YAS0345029	YAS1145004(SC) YAS1245012(LC)	YAS1245014(SC) YAS1245013(LC)	YAS1345001(SC) YAS1845001(LC)	

光部品のプレ配線について



融着作業時の被覆除去作業や、そこで発生したゴミの処理に手間がかかる。

当社のプレ配線は、作業する部分の被覆を除去した状態で収納されており、現場での処理が容易です。作業時間短縮の他、現場の廃棄物削減にも貢献します。

プレ配線の品質は大丈夫?

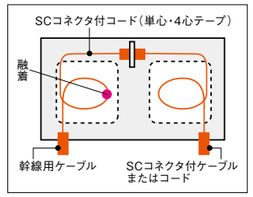
**製品出荷検査時に、全心検査を実施しています。光ファイバメーカの住友電工ならではの品質です。
カタログ非対応品でもご要望に応じて実装対応いたします。**

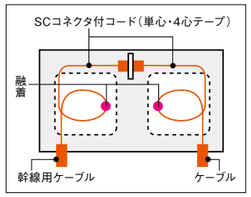
光成端箱／光接続箱／光クロージャ

光キャビネット

[CFJB06B-UC]

■最大120心の融着+SCコネクタ接続が可能です。
■豊富な接続形態。コネクタ接続、単心SCコード融着、FOコード融着が、導入側･導出側いずれも可能です。
■ケーブルの種類に応じた把持具を導入口ごとに指定できます。

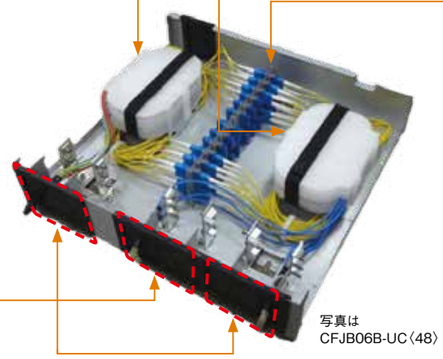




接続トレイ

SCコネクタ接続1次側･2次側の両側で融着+コネクタ接続が可能な設計。さらに、融着トレイ下部にFOコード余長処理機構を有しています。

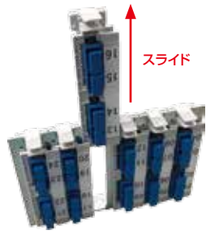
ヒンジ構造の融着トレイ固定のため、開閉してトレイ下部の配線作業が可能です。



写真は
CFJB06B-UC〈48〉

スライド式アダプタパネル

アダプタ1列（4心）毎にスライドが可能なため、手前へスライドして確実なコネクタの挿抜作業が可能です。



スライド収納時、スライド引出し時のそれぞれの位置でロック機構あり安全に挿抜作業が可能です。

ケーブル導入部

1次側は1箇所、2次側は2箇所の合計3箇所よりケーブル導入が可能です。それぞれ、導入ケーブル種別に応じた把持金具が選択できます。

コード把持金具

〈1箇所2組取付けの例〉

コード(2mm以下)を、金具1組で最大30本把持可能です。導入部1箇所に2組取付けできます。

※写真はコード把持金具の場合
※ケーブル把持金具も1箇所2組の取付けが可能。

ケーブル把持金具

丸ケーブルもしくはコード集合ケーブルを金具1組で最大3本把持可能です。導入部1箇所に2組取付けできます。

ドロップ把持金具

ドロップケーブルまたはインドアケーブルを、金具1組で最大60本（12本×5段）把持可能です。導入部1箇所に1組取付けできます。

SC LC SPC APC

品　番		CFJB06B-UC〈P1〉〈P2〉〈P3〉〈P4,P5,P6〉〈P7〉	
最大収納心数		48心	120心
接続形態		融着+コネクタ接続	
コネクタ研磨形状		SC,LC	SC
ケーブル導入本数	コード（2mm）	最大180本	
	ドロップケーブル インドアケーブル	60本	120本
	ターミネーションケーブル	最大90本	
	コード集合型ケーブル	最大18本	
	丸ケーブル	最大18本	
適用ケーブル外径	ドロップケーブル インドアケーブル	幅：1.8～2.5mm 高さ：3.0～4.2mm	
	ターミネーションケーブル	4.0×7.0mm以下（コード外径:2mm、心数2心）	
	コード集合型ケーブル	外径：7～18mm（TM径：1～4mm）	
	丸ケーブル	外径：8～20mm（TM径：1～4mm）	
設置場所		屋内壁面	
寸　法		440（W）×410（H）×100（D）mm	440（W）×800（H）×100（D）mm
質　量		約7.0kg	約13.0kg
仕様書番号		YAS1745001	

パラメータ	指定する内容	記号・数量	説明
P1	最大収納心数	48,120	—
P2	コネクタ接続心数	P1指定数以下（偶数単位）	—
P3	コネクタ研磨形状	SC-SPC,SC-APC LC-SPC,LC-APC	LCはP1=48の時のみ
P4	コード把持金具の数量	0～6	P4, P5, P6×2 の合計が6以下になるようにご指定ください。
P5	ケーブル把持金具組の数量	0～6	
P6	ドロップ把持具の数量	0～3	
P7	ケーブル用締め付けバンド	1,0	1：有、0：無

把持具のオプション	用　途
コード把持金具	コード（2mm）把持用。※把持可能本数：最大30本/個
ケーブル把持金具組	ターミネーションケーブル：最大15本 コード集合型ケーブル：最大3本 丸ケーブル：最大3条
ドロップ把持具	ドロップケーブルまたはインドアケーブル把持用。 ※把持可能本数：最大60本/組

（注）品番の〈P1〉〈P2〉〈P3〉〈P4〉〈P5〉〈P6〉〈P7〉には、上記より数量･記号を記入ください。

19インチラック搭載型スプライスユニット（光パネル）

シャッタ付LCアダプタ［Y-OP4シリーズ］

従来のLCアダプタY-OP4シリーズに
自動開閉シャッタ付LCアダプタ実装タイプが登場です。

煩雑な防塵キャップ取外し作業が
不要となります。
遮光性･防塵性に優れたシャッタです。

従来 Y-OP4
LCアダプタ

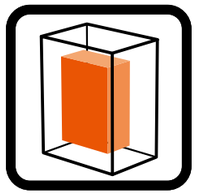
Y-OP4 シャッタ付LCアダプタ

スライドタイプ

融着トレイ部を大きく手前に引き出すことができ、増設作業が容易です。固定タイプもございます。

HUBボックスに対応

壁取付など、縦向き設置に対応します。



ケーブル増設に対応

オプションで、4条以上のケーブル多条導入に対応いたします。標準品は、ケーブル把持具OP4-SCL1が、1個添付されています

前面コード受け（オプション）

前面配線用のコード受けの取付が可能です。
品名 1U用:OP4-1FTR　2U用:OP4-2FTR
仕様書番号　YAS1445801

プレ配線タイプ

SM（SPC研磨）、GI（PC研磨）に対応しています。

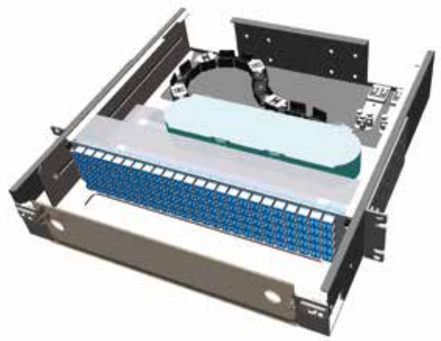
ケーブル導入位置変更可能

背面ケーブル導入位置は、右側、左側どちらからでも可能です（どちらか一方）。現地で切替可能です。

配線タイプ	簡易FOプレ配線タイプ	
品　名	Y-OP4-PC4FO<P1><LC-IS><P2><P3><P4>(P5)	
Unit高さ	1Uタイプ	2Uタイプ
最大接続数（4心テープ）	12接続(48心)	25接続（100心）
仕様書番号	YAS2145601	

FOプレ配線型高密度240心-2Uパネル

4心FOプレ配線型の19インチラック用の
スプライスユニットです。2Uで240心の
高密度収容を可能にします。
キャップレスのシャッタ付LCアダプタを採用
しています。



配線タイプ	分岐心線プレ配線タイプ
品　名	Y-OP40-PFO<240C-2U><LC-IS><P2><P3><P4><S>
Unit高さ	2Uタイプ
最大接続数（4心テープ）	240心
仕様書番号	YAS2245601

※パラメータ<P2>,<P3>,<P4>は、p.110に記載

光成端箱／光接続箱／光クロージャ

19インチラック搭載型スプライスユニット（光パネル）

スプライスユニット［Y-OP4シリーズ］

■引き出して作業ができるスライドタイプです。
■最大1U型で40心、2U型で100心（SCコネクタ）実装可能な高密度収納。
■軽量なアルミ+プラスチック筐体のため1人での作業も可能。
■汎用EIA/JIS規格の19インチラックに搭載できる光パネルです。

・各種ケーブルサポートやケーブルマネージメントの部材もオプションで用意しています。　・接続ユニットがスライドしない固定タイプも用意しています。
・分岐心線プレ配線タイプ［Y-OP4-PFO］も用意しています。

接続トレイ

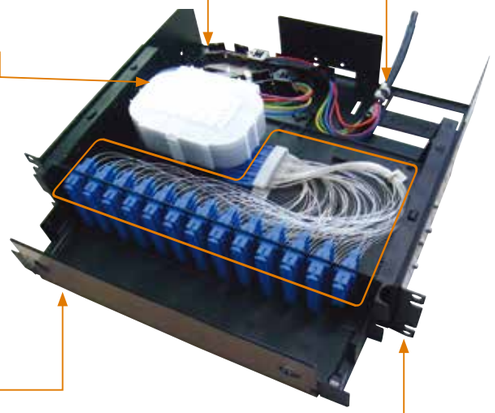
・1トレイで12心(単心)、24心(4心テープ)まで対応可能です。
・プレ配線タイプは、テープ心線状態で接続トレイ内保留してあり、テープ心線口出し作業が不要です。
・プレ配線線番は、専用ラベルで管理。誤接続防止に配慮しています。

ケーブルガイド

・収納しやすい蓋付ジャバラタイプ。
・接続ユニットスライド時のファイバ保護、曲げR30を確保します。

ケーブル把持部

・ケーブル把持具（OP4-SCL1）が1個添付されています。
・OP4-SCL1は4個取付可能。
・オプション金具を使用することで、1U:6条、2U:12条まで対応が可能。
・工具レスでケーブル把持部、ケーブルガイドの左右切替が可能。



前面コード受けパネル（オプション）

・オプションで前面配線用のコード受けパネルの取付が可能です。
品名:1U用:OP4-1FTR　2U用:OP4-2FTR
・ネジ止め不要で手軽に取付できます。
・仕様書番号:YAS1445801

可動式ブラケット

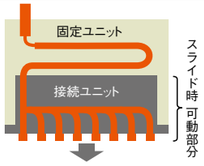
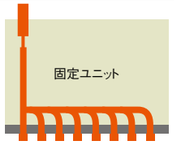
・ブラケットの取り付け位置25mm刻みでの調整が可能です。

スライドタイプ

・特殊スライドレールにより、融着トレイ部を大きく手前に引き出す事ができ作業性に優れます。

Y-OP4シリーズ共通仕様

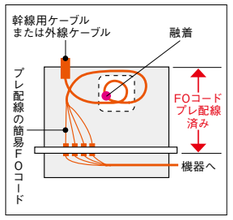
タイプ		1Uタイプ	2Uタイプ
寸　法		480（W）×367.5（D）×43.5（H）mm（1U）	480（W）×367.5（D）×88（H）mm（2U）
パネルタイプ		スライド型、固定型	
接続アダプタ		SC-SPC、SC-APC、LC	
ケーブル把持具個数		1個（OP4-SCL1）	
導入ケーブル	導入本数	背面より1本 （OP4-SCL1増設により最大4本、もしくはOP4-MCL3への交換で最大6本、OP4-MCL6への交換で最大12本（2Uタイプのみ））	
	適用外径	外径15mm以下	
設置場所		EIA規格、JIS規格 19インチラック内	
塗装色		黒色	

タイプ	19インチラック搭載型スプライスユニット	
	スライドタイプ	固定タイプ
特　長	 固定ユニットにケーブルが固定されています。接続ユニットをスライドさせ、手前に引き出して作業できます。	 固定ユニットにケーブルが固定されています。 接続ユニットの機能を固定ユニットに集約しており、スライドできません。

19インチラック搭載型スプライスユニット（光パネル）

簡易FOプレ配線タイプ［Y-OP4-PC4FO］

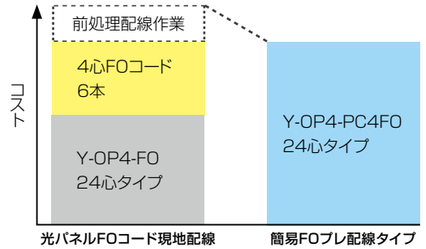
■FOコードを別途準備・配線する必要が無く、作業時間を短縮できます。
■導入ケーブルとの融着のみで接続が可能です。
■簡易型FOコードの増設／撤去が容易です。汎用FOコードも混在可能です。



※写真は前面コード受けパネル(オプション)を取付た状態。
※実装例:分岐心線以外のケーブル・コード類は含まれません。

FOコードプレ配線タイプのコストメリット

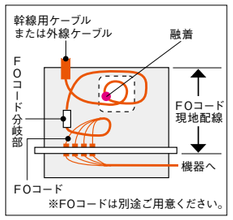
SC24心・SMタイプの場合



プレ配線タイプとFOコード別購入の場合の部材のトータルコストを比較すると、FOコードの口出し作業、配線作業時間の労務費分を削減できます。（当社品購入の場合）
FOコード被覆除去作業など、光ファイバ周りの繊細な作業を削減でき、現場作業者の負担低減にも貢献します。

単心/多心コード融着タイプ［Y-OP4-FO］

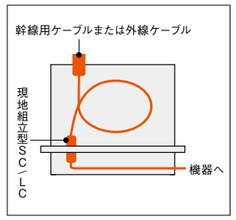
■コネクタ付単心コード、コネクタ付4心FOコードとの融着により接続が可能です。



※実装例:製品にはケーブル・コード類は含まれません。

コネクタ（または現地組立型SC/LC）接続タイプ［Y-OP4］

■コネクタ（または現地組立型SC/LC［→p.85］）接続に特化した低コストタイプです。



※写真は、オプションの前面コード受けパネル（OP4-1FTR）、TMケーブル把持具（OP4-SCL1）3個を取付た状態。
※実装例:製品にはケーブル・コード類は含まれません。

接続アダプタ…SC　SPC　APC(SC)　PC　簡易FOプレ配線　SPC　APC(SC)　PC　簡易FOプレ配線

配線タイプ	簡易FOプレ配線タイプ				単心／多心コード融着タイプ				コネクタ（または現地組立型SC／LC）接続タイプ			
品　番	Y-OP4-PC4FO<P1><SC><P2><P3><P4>(P5)				Y-OP4-FO<P1><SC><P2><P3>(P5)				Y-OP4<P1><SC><P2><P3>(P5)			
Unit 高さ	1Uタイプ		2Uタイプ		1Uタイプ		2Uタイプ		1Uタイプ		2Uタイプ	
P1	24C-1U	40C-1U	48C-2U	100C-2U	24C-1U	40C-1U	48C-2U	100C-2U	24C-1U	40C-1U	48C-2U	100C-2U
最大接続数(4心テープ)	6接続(24心)	10接続(40心)	12接続(48心)	25接続(100心)	6接続(24心)	10接続(40心)	12接続(48心)	25接続(100心)	24接続(24心)	40接続(40心)	48接続(48心)	100接続(100心)
接続形態	融着+コネクタ接続				融着+コネクタ接続				コネクタ(または現地組立型SC)接続			
質　量	約3.0kg		約3.5kg	約4.0kg	約2.5kg		約3.5kg		約2.5kg		約3.5kg	
仕様書番号	YAS1745501				YAS1745501				YAS1745501			

接続アダプタ…LC　SPC　PC　SPC　PC

配線タイプ	簡易FOプレ配線タイプ		単心／多心コード融着タイプ		コネクタ（または現地組立型SC／LC）接続タイプ	
品　番	Y-OP4-PC4FO<P1><LC><P2><P3><P4>(P5)		Y-OP4-FO<P1><LC><P2><P3>(P5)		Y-OP4<P1><LC><P2><P3>(P5)	
Unit 高さ	1Uタイプ	2Uタイプ	1Uタイプ	2Uタイプ	1Uタイプ	2Uタイプ
P1	48C-1U	96C-2U	48C-1U	96C-2U	48C-1U	96C-2U
最大接続数(4心テープ)	12接続(48心)	24接続(96心)	12接続(48心)	24接続(96心)	48接続(48心)	96接続(96心)
接続形態	融着+コネクタ接続		融着+コネクタ接続		コネクタ(または現地組立型LC)接続	
質　量	約3.0kg	約4.0kg	約2.5kg	約3.5kg	約2.5kg	約3.5kg
仕様書番号	YAS1745502		YAS1745502		YAS1745502	

(注)品番の<P2><P3><P4>(P5)は、下記の品番構成より記号・数量をご記入ください。 (注)コネクタ接続タイプ［Y-OP4］の接続アダプタはMPOにも対応可能です。
(注)単心／多心コード融着タイプ［Y-OP4-FO］で単心コードをご使用の場合、SC,LCともに<P1>の選択肢は24C-1U,48C-2Uとなります。

品番構成　Y-OP4-○〈P1〉○〈P2〉〈P3〉〈P4〉(P5)

配線タイプ　アダプタ種別　接続心数

<P1>
最大収納心数と光パネルの高さサイズ

<P2>
コネクタ研磨形状
アダプタ種別:SC
■P4がGIのときPC研磨、SMのときSPC研磨かAPC研磨
アダプタ種別:LC
■P4がGIのときPC研磨、SMのときSPC研磨

<P4>
ファイバ種別　※-PC4FOのみ
■SM …… SMファイバ
■GI …… GIファイバ
※GIはOM4に対応したGI (50)です。GI (62.5)には対応しておりません。

(P5)
パネルタイプ
■S …… スライド型
■F …… 固定型

配線タイプ
■PC4FO …… 4心テープ融着+コネクタ接続(簡易分岐心線プレ配線)
※PFO（分岐心線プレ配線）も用意しています。
■FO …… 単心または4心テープ融着+コネクタ接続
■なし …… コネクタ接続

光成端箱／光接続箱／光クロージャ

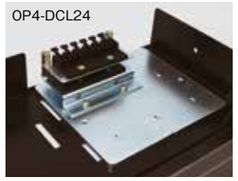
19インチラック搭載型スプライスユニット（光パネル）

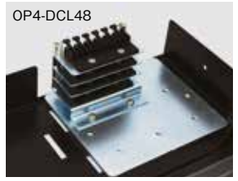
オプション品

①TMケーブル把持具

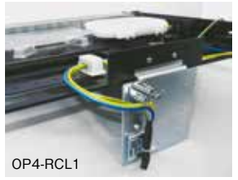
②多条用TMケーブル把持具キット

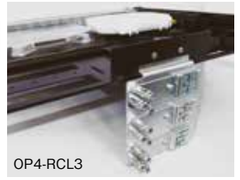
③ドロップ把持具キット





④背面固定用ケーブル把持金具キット





⑤前面コード受け

⑥PC4FOタイプの増設用
簡易4心コネクタ付FOコード

⑩⑪⑫ブラケット

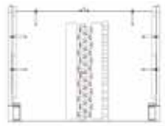
記号	品　名	用　途	詳細説明	単位	仕様書番号
①	OP4-SCL1	1条用TMケーブル把持具	増設用。最大3個追加可能。把持具1個につき、外径15mm以下のケーブルを1条把持可能。	個	YAS1445801
②	OP4-MCL3	多条用TMケーブル 把持金具キット	ケーブル5条以上導入する際に使用。TMケーブル把持金具(金属製)と増設プレートの構成。 外径14mm以下:6条、外径14mm～22mm:3条のケーブルを把持可能。	組	
	OP4-MCL6	多条用TMケーブル 把持金具キット(2U専用)	ケーブル5条以上導入する際に使用。TMケーブル把持金具(金属製)と増設プレート、ブラケットの構成。外径14mm以下:12条、外径14mm～22mm:6条のケーブルを把持可能。	組	
③	OP4-DCL24	ドロップ把持具キット24条	インドア/ドロップケーブルを多条導入する場合に使用。増設プレートとドロップ把持具の構成。 24条把持可能。（適用ケーブル:サイズ厚さ1.8～2.5×高さ3.0～4.5mm）	組	
	OP4-DCL48	ドロップ把持具キット48条 (2U専用)	インドア/ドロップケーブルを多条導入する場合に使用。増設プレートとドロップ把持具の構成。 48条把持可能。（適用ケーブル:サイズ厚さ1.8～2.5×高さ3.0～4.5mm）	組	
④	OP4-RCL1	背面固定用ケーブル 把持金具キット(1個)	パネル背面にケーブルを垂直または水平に固定する場合に使用。TMケーブル把持金具と外付ブラケットの構成。外径14mm以下:2条、外径14mm～22mm:1条のケーブルを把持可能。	組	
	OP4-RCL3	背面固定用ケーブル 把持金具キット(3個)	パネル背面にケーブルを垂直または水平に固定する場合に使用。TMケーブル把持金具と外付ブラケットの構成。外径14mm以下:6条、外径14mm～22mm:3条のケーブルを把持可能。	組	
⑤	OP4-1FTR	前面コード受け(1U)	前面配線光コードの整線および保護の目的で使用する。 OP4-1FTR:1U専用、OP4-2FTR:2U専用	組	
	OP4-2FTR	前面コード受け(2U)		組	
⑥	OP4-SMSC	PC4FOタイプの増設・ 交換用簡易4心コネクタ付 FOコードキット ※40Cタイプへの増設のみ、 品名が異なります。	ファイバ種別:SM、コネクタ:SC・SPC	組	
	OP4-SMSCA		ファイバ種別:SM、コネクタ:SC・APC	組	
	OP4-MMSC		ファイバ種別:GI、コネクタ:SC	組	
	OP4-SMSC<40>		40Cタイプ専用、ファイバ種別:SM、コネクタ:SC・SPC	組	
	OP4-SMSCA<40>		40Cタイプ専用、ファイバ種別:SM、コネクタ:SC・APC	組	
	OP4-MMSC<40>		40Cタイプ専用、ファイバ種別:GI、コネクタ:SC	組	
	OP4-SMLC		ファイバ種別:SM、コネクタ:LC・SPC	組	
	OP4-MMLC		ファイバ種別:GI、コネクタ:LC	組	
⑦	OP4-ET	ケーブルTMのアース端子	ケーブルTMのアースをとる場合に使用。	個	
⑧	OP4-FPT14	心線識別チューブ	0.25単心×4本用　内径1.4mm×1m×5色	組	
	OP4-FPT25	心線識別チューブ	4心テープ×5本用　内径2.5mm×1m×5色	組	
	OP4-FPT35	心線識別チューブ	8心テープ×5本用　内径3.5mm×1m×5色	組	
⑨	OP4-CC19	コーチングクリップ	光コードの跳ね防止及び集線に使用。CA-19相当品。	個	
⑩	OP4-BKT-1U	ブラケット(1U)	1U用の標準型ラックへの取付に使用。(EIA、JIS規格兼用)	組	
	OP4-BKT-2U	ブラケット(2U)	2U用の標準型ラックへの取付に使用。(EIA、JIS規格兼用)	組	
⑪	OP4-BKT600-1U	ブラケット(W600用)(1U)	1U用のMCS-1型,MCS-8型ラックへの取付に使用。	組	
	OP4-BKT600-2U	ブラケット(W600用)(2U)	2U用のMCS-1型,MCS-8型ラックへの取付に使用。	組	
⑫	OP4-BKT800-1U	ブラケット(W800用)(1U)	1U用のMCS-4型ラックへの取付に使用。	組	
	OP4-BKT800-2U	ブラケット(W800用)(2U)	2U用のMCS-4型ラックへの取付に使用。	組	

●ご購入の際は、各製品の仕様書から、部品名と数量をご指定ください。

19インチラック用サポート部品

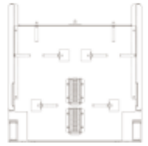
①240心コネクタトレイユニット

②24心コネクタトレイ

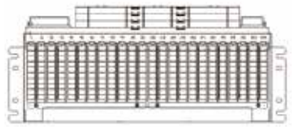


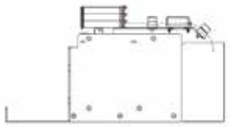
③800心接続
両融着トレイユニット

④160心接続両融着トレイ

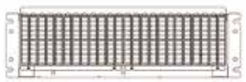


⑤240心光成端ユニット（前面保守）:RAUN-F



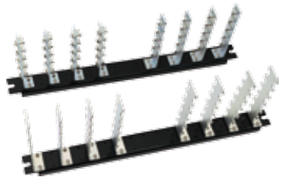


⑥240心光成端ユニット（前背面保守）:RAUN-BF



19インチラックと各種サポート部品を組み合わせ、トータルにご提案します。
ご要望に応じた、仕様・寸法にご対応します。

⑦40条ケーブル把持パネル



⑧余長収納パネルS

⑨ケーブルホルダ<P1>

⑩ケーブル把持パネル
⑪ケーブル把持パネル<8>

⑫ケーブルマネージメントパネル

⑬心線クランプパネル

記　号	品　名	単　位	備　考	仕様書番号
①	240心コネクタトレイユニット	組	6Uサイズ。※上部側に2U程度の作業スペースが必要です。 SCまたはLCコネクタで最大240心まで接続可能。	YAS2145301 ※近日リリース予定
②	24心コネクタトレイ	組	240心コネクタトレイユニットに10組まで搭載可能。	
③	800心接続両融着トレイユニット	組	3Uサイズ。※上部側に1U程度の作業スペースが必要です。 4心または8心テープで最大800心まで接続可能。	
④	160心接続両融着トレイ	組	800心接続両融着トレイユニットに5組まで搭載可能。	
⑤	240心光成端ユニット（前面保守）: RaUN-F	組	一次側プレ配線モジュール型のSCコネクタ成端ユニット。 一次側心線および二次側コード配線接続作業が前面側。 5Uサイズ。※上部側に2U程度の作業スペースが必要です。	YAS2145402 ※近日リリース予定
⑥	240心光成端ユニット（前背面保守）: RaUN-BF	組	一次側プレ配線モジュール型のSCコネクタ成端ユニット。 一次側心線配線が背面側、二次側配線接続作業が前面側。 4Uサイズ。※上部側に1U程度の作業スペースが必要です。	
⑦	40条ケーブル把持パネル	個	最大40本/パネル （5本固定可能な把持金具を8個付）	YAS1845801
⑧	余長収納パネルS	個	2U型。コードの余長収納に使用。	
⑨	ケーブルホルダ<P1>	個	外径6mmケーブルで P1=1SK 最大35本 P1=2SK 最大70本 P1=3SK 最大140本	
⑩	ケーブル把持パネル	個	最大4本/パネル。ケーブルの把持、固定に使用。	
⑪	ケーブル把持パネル<8>	個	最大8本/パネル。ケーブルの把持、固定に使用。	
⑫	ケーブルマネージメントパネル	個	1U型。ラック内での配線ガイドに使用。	
⑬	心線クランプパネル	個	1U型 クランプ5個付。ラック内での配線ガイドに使用。	

①～⑥は近日リリース予定です。構造等に変更がある場合がございます。

光成端箱／光接続箱
光クロージャ

光成端箱／光接続箱／光クロージャ

大型光成端架

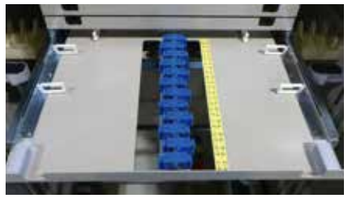
[SODF-16型]

■最大1200心の融着接続+コネクタ接続が可能な成端架です。
■耐震規格「NEBS Zone4」に準拠しています。
※当社搭載条件による。搭載状態・設置環境などにより試験条件は異なります。
■コネクタトレイ、融着トレイは前面引出し型です。
■前面作業式です。
■扉は両開きです。
■上導入、下導入どちらかを選択できます。
■240心ごとに筐体サイズを準備しています。
■FOコードプレ配線に対応します。お問い合わせください。

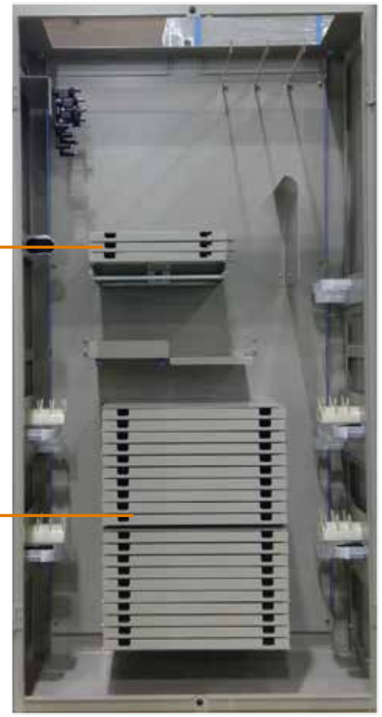
融着接続部

40接続融着トレイ

コネクタ接続部



24心コネクタトレイ



写真は上導入

収納心数	寸法 W×H×D (mm)	品　番
240心	800×1200×350	SODF-16<240><P1><P2><UまたはD>
480心	800×1500×350	SODF-16<480><P1><P2><UまたはD>
720心	800×1800×350	SODF - 16<720><P1><P2><UまたはD>
960心	800×2000×350	SODF - 16<960><P1><P2><UまたはD>
1200心	800×2300×350	SODF - 16<1200><P1><P2><UまたはD>

(注)品番の〈P1〉～〈P2〉には下記より記号、数字を選定採してください。

パラメータ	選定する内容	記　号
P1	コネクタ接続数	24の倍数の数字でご指定ください
P2	アダプタ種別	SC-SPC、SC-APC
U	ケーブル入線方向	上導入
D		下導入

共通仕様

接続形態		融着+SCコネクタ接続
適用ケーブル	外線側	Φ8～28mm 最大5本
	装置側	単心コード、コード集合ケーブル
収納形態	コネクタ	24心/トレイ
	融着	160心/トレイ(4心テープ、8心テープ接続)
仕様書番号	下導入	YAS1645301
	上導入	YAS1645302

■従来のSODF-10型も継続して製作可能です。

部位名称	材質	板厚
天井板	鋼板	1.6mm
側板、背面板、扉	鋼板	0.8mm

専用架台

架台		SODF-16用	SODF-56用
仕様書番号		YAS1745803	YAS1745802
品　番	高さ固定型	固定型架台<P1><P2><P3><P4><P5><P6>	
	高さ可変型	可変型架台<P1><P2><P3><P4><P5><P6>	
パラメータ	P1	架台高さ：200～500mm(10mm単位)	
	P2	フロアサポート高さ位置：10～50mm(5mm単位)	
	P3	フロアサポート(左右)の必要数：0～2	
	P4	フロアサポート(左右)の幅：25～60mm(5mm単位)	
	P5	フロアサポート(前後)の必要数：0～2	
	P6	フロアサポート(前後)の幅：25～60mm(5mm単位)	

	仕様書番号	品名	備考
①	YAS1845401	SODF-16-FOP<*><P1><P2><P3><P4><D><P5>	プレ配線型SODF-16。下導入。
②	YAS1845402	SODF-16-FOP<*><P1><P2><P3><P4><U><P5>	プレ配線型SODF-16。上導入。
③	YAS2145301	ODF-16RA<C-P1><U-P2><P3><P4>	SODF-16ベースの19インチラック成端架。
④	YAS2145401	ODF-16RA-FOP<960><P3><P4><P7><P8>	SODF-16ベースの19インチラック成端架。プレ配線タイプ。
⑤	YAS2145402	ODF-56RA-F<1200><P1><SC-P2><P3><P4>	SODF-56ベースの19インチラック成端架。前面保守タイプ。
		ODF-56RA-BF<1920><P1><SC-P2><P3><P4>	SODF-56ベースの19インチラック成端架。前背面保守タイプ。

③④⑤は近日リリース予定です。構造等に変更がある場合がございます。

大型光成端架

[SODF-56型]

■最大2000心の融着接続+コネクタ接続可能なプレ配線タイプの高密度成端架です。
■2次側コードの管理がし易い、Uターン配線を採用。
■前後面作業式です。上導入、下導入の選択が可能です。
■400心ごとに筐体サイズを準備、扉は両開きです。
■従来のSODF-54型も継続して製作可能です。

コネクタ接続部

200心成端ユニット(正面)

スライド式モジュール

■スライド式モジュールで、高密度化とコネクタ挿抜性を両立。
アッテネータにも対応しています。

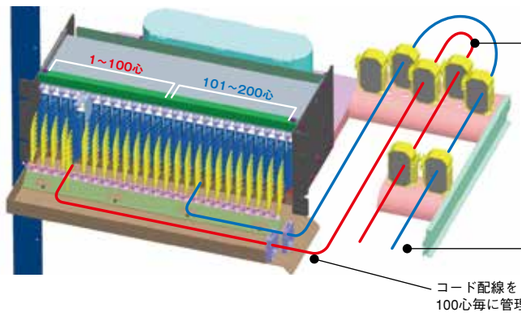
融着接続部

200心成端ユニット(背面)

プレ配線心線

写真は上導入

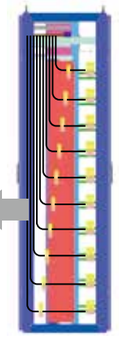
2次側コード配線部の内容



背面側でUターン配線。
コード余長をクロス無く
処理が可能。

架内縦配線は、
ユニット別の配
線ルートで管理。

架内縦配線



架内側面配線ルート
(上導入タイプ)

■成端ユニットからケーブル導出部までの架内配線は、100心毎に専用の配線ルートで管理。
Uターン配線で、ケーブル同士のクロスが無く配線、余長処理が可能です。

	仕様書番号
下導入	YAS1645401
上導入	YAS1645402

分線心線
プレ配線

部位名称	寸法 W×H×D (mm)	品　番
400心	800×800×600	SODF - 56<400><P1><P2><UまたはD>
800心	800×1200×600	SODF - 56<800><P1><P2><UまたはD>
1200心	800×1500×600	SODF - 56<1200><P1><P2><UまたはD>
1600心	800×1900×600	SODF - 56<1600><P1><P2><UまたはD>
2000心	800×2200×600	SODF - 56<2000><P1><P2><UまたはD>

(注)品番の〈P1〉～〈P2〉には、下記より記号、数字を選定採してください。

パラメータ	選定する内容	記　号
P1	コネクタ接続数	8の倍数の数字でご指定ください
P2	アダプタ種別	SC-SPC、SC-APC
U	ケーブル入線方向	上導入
D		下導入

共通仕様

接続形態		融着+SCコネクタ接続（プレ配線）
適用ケーブル	外線側	Φ8～24mm 最大8本
	装置側	単心コード、コード集合ケーブル
収納形態	コネクタ	8心分岐モジュール
	融着	40心/トレイ

■従来のSODF-54型も継続して製作可能です。

部位名称	材質	板厚
側板	鋼板	1.0mm
天井板、底板	鋼板	2.3mm
扉	鋼板	1.6mm

光成端箱／光接続箱／光クロージャ

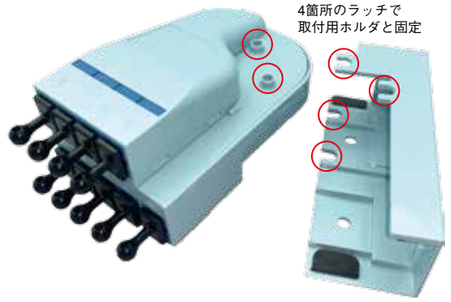
光スプリッタモジュール

集合住宅用小型スプリッタモジュール

[SMC]

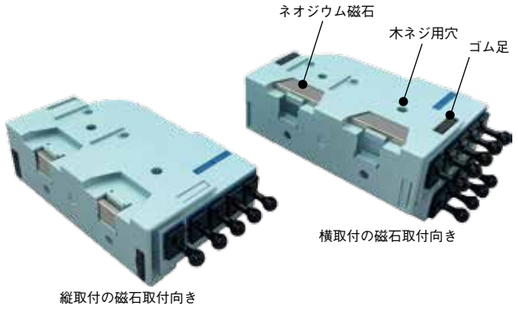
■2、4、8分岐スプリッターをラインナップ。
■究極の小型化（名刺サイズ）を実現。MDF盤内の狭隘スペースにも設置可能です。
■本体取付方法は、ネジ固定／磁石固定を選択でき、横取付／縦取付のどちらにも対応しています。

SMC<4S><1>　　SMC<8S><1>



取付用ホルダー付きのため、スプリッターモジュール本体は工具レスで取り外し可能。手元でのコネクタ挿抜作業が可能です。

縦、横の取付に対応しています。
※磁石固定の場合は、現地で磁石の取付位置を変更します。
※木ネジ用穴は、縦・横両取付向きに設けています。



ホルダ取付は、ネジ固定、磁石固定を選択いただきます（パラメータ<P2>）。強力なネオジウム磁石採用、ゴム足付で横滑りを防止します。

品　番	SMC〈2S〉〈P2〉	SMC〈2A〉〈P2〉	SMC〈4S〉〈P2〉	SMC〈4A〉〈P2〉	SMC〈8S〉〈P2〉	SMC〈8A〉〈P2〉
スプリッタ分岐数	2分岐		4分岐		8分岐	
接続コネクタ	SC・SPC	SC・APC	SC・SPC	SC・APC	SC・SPC	SC・APC
寸法	57（W）×85（D）×28（H）mm				57（W）×85（D）×42（H）mm	
仕様書番号	YAS1545401					

※品番の<P2>は磁石固定の有無を表します。磁石なし:P2=0、磁石あり:P2=1

光スプリッタモジュール（19インチラック用）

[Y-OP4-CP]（多分岐用 1Uタイプ）

■スプリッタ搭載タイプ
■1Uの高さで最大1×32分岐までの収納が可能です。
■入・出力はすべて前面のアダプタ接続です。

※アダプタ配列など前面パネル構造が実際の製品と異なります。

品　番	Y-OP4-CP〈1×4〉〈P2〉	Y-OP4-CP〈1×8〉〈P2〉	Y-OP4-CP〈1×16〉〈P2〉	Y-OP4-CP〈1×32〉〈P2〉
モジュールタイプ	4分岐	8分岐	16分岐	32分岐
接続コネクタ	SC			
寸　法	480（W）×367.5（D）×43.5（H）mm			
仕様書番号	YAS1445523			

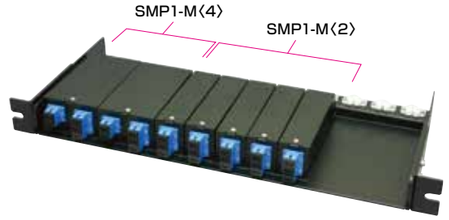
※品番の〈P2〉はアダプタの研磨種別です。SPCまたはAPCのいずれかをご指定ください。
※低損失仕様もご用意しています。詳しくはお問い合わせください。

光スプリッタモジュール

光スプリッタモジュール（19インチラック用）

[SMP1]（少分岐用　1Uタイプ）

■2分岐、4分岐スプリッタを1Uシャーシに搭載するタイプです。
■EIA規格およびJIS規格の19インチラックに搭載可能。
■APC研磨も選択可能です。



シャーシ

品　番		SMP1-S
構　造		固定型
最大モジュール搭載数	2分岐	12モジュール
	4分岐	6モジュール
寸　法		482（W）×185（D）×43.7（H）mm（EIA 1U）

モジュール

品　番	SMP1-M〈2〉〈P2〉	SMP1-M〈4〉〈P2〉
モジュールタイプ	2分岐	4分岐
接続コネクタ	SC	

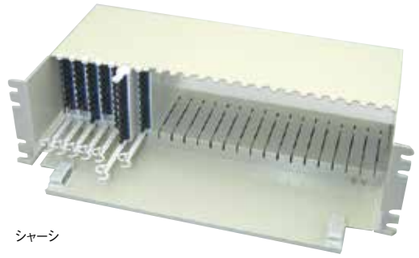
※品番の〈P2〉はアダプタの研磨種別です。SPCまたはAPCのいずれかをご指定ください。

仕様書番号	YAS0445552

※低損失仕様もご用意しています。詳しくはお問い合わせください。

[SMP3A]（多分岐用　3Uタイプ）

■2～32分岐スプリッタを3Uシャーシに搭載するタイプです。
■ビデオフィルタが搭載可能。
■アッテネータが全ポートに取付可能です。
■19インチラックの前・後面に搭載可能な奥行きです。
■EIA規格およびJIS規格の19インチラックに搭載可能。
■APC研磨も選択可能です。



シャーシ

モジュール

シャーシ

品　番		SMP3A-S
構　造		固定型
最大モジュール搭載数	2,4,8分岐	24モジュール
	16分岐	12モジュール
	32分岐	6モジュール
寸　法		482.6（W）×270（D）×131.3（H）mm（EIA/JIS 3U）

モジュール

品　番	SMP3A-M〈1×2〉〈P2〉	SMP3A-M〈(1×2)×2〉〈P2〉	SMP3A-M〈(1×2)×3〉〈P2〉	SMP3A-M〈1×3〉〈P2〉	SMP3A-M〈(1×3)×2〉〈P2〉
スプリッタ分岐数	2分岐			3分岐	
スプリッタ搭載数	1個	2個	3個	1個	2個
接続コネクタ	SC				

モジュール

品　番	SMP3A-M〈1×4〉〈P2〉	SMP3A-M〈(1×4)×2〉〈P2〉	SMP3A-M〈1×8〉〈P2〉	SMP3A-M〈1×16〉〈P2〉	SMP3A-M〈1×32〉〈P2〉
スプリッタ分岐数	4分岐		8分岐	16分岐	32分岐
スプリッタ搭載数	1個	2個	1個	1個	1個
接続コネクタ	SC				

※品番の〈P2〉はアダプタの研磨種別です。SPCまたはAPCのいずれかをご指定ください。

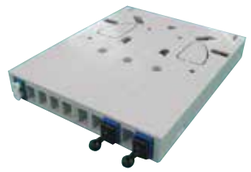
仕様書番号	YAS1045517

※低損失仕様もご用意しています。詳しくはお問い合わせください。

コネクタ変換モジュール

[LC-SC変換モジュール]

■LCコネクタとSCコネクタの変換用。
■最大4心の変換が可能です。
■2心、4心を選択可能です。
■変換コードや変換アダプタが不要になり省スペース化が図れます。



品　番	LC-SC変換モジュール
最大接続数	4心
適用ケーブル外径	単心コード（1.7～2.0mm）
設置場所	屋内壁面、ラック内棚上
寸　法	130（W）×103.5（H）×17（D）
質　量	約0.2kg
仕様書番号	YAS1045401

光成端箱／光接続箱／光クロージャ

光クロージャの選択

クロージャ選定早見表

選 定 方 法 ▶ 設置場所 → 適用ケーブル → 接続種別・心数 → 接続形態 → クロージャタイプ → 掲載ページ → 詳細仕様をご確認ください

※カタログ掲載製品の構成品には「ファイバ保護スリーブ」は含んでいません。

心数順 早見表

●……対応可能　▲……オプションで対応　※印は、融着には対応しません。SCコネクタ付ドロップケーブルが必要です。

設置場所		適用ケーブル				接続種別・心数						接続形態					クロージャ品名	掲載ページ
				スロットレスケーブル		最大融着接続心数				コネクタ接続数								
架空	地中	丸ケーブル	ドロップケーブル	丸ケーブル	DZ型ケーブル	単心	2心テープ	4心テープ	8心テープ	LCコネクタ	SCコネクタ	直線分岐接続	スロット切断型中間分岐	スロット無切断型中間分岐 片側接続	スロット無切断型中間分岐 π接続	通過心線収納心数		
●			●		●	10	16	20					●				MJC-DAK-DR	p.121
●			●								8※	●					MJC-AFP-SC	p.121
●			●			16	24	48				●					MJC-DM2	p.121
●		●	▲	▲		30(20)	48(32)	60(40)				●	●			(20)	MJC-ACS	p.122
●		●	▲	▲		100(70)	160(112)	200(140)				●	●			(200)	MJC-FNB3	p.125
●		●	●	▲	▲	100	200	400						●	●		MJC-KD3-Z	p.120
●		●	●	▲	▲	100	200	400				●					MJC-KD3-S	p.120
●		●	●	▲	▲	100	200	400					●			200	MJC-KD3-T	p.120
●		●	▲	▲	▲			384	384	32	20	●					MJC-LLD-S(コネクタ)	p.122
●		●	▲	▲	▲			384	384	32	20		●			640	MJC-LLD-T(コネクタ)	p.122
●		●	▲	▲	▲			384	384	32	20			●			MJC-LLD-Z(コネクタ)	p.122
●		●	●	▲	▲			640	640			●					MJC-KD3-640	p.120
●		●	▲	▲	▲			1120	1120			●					MJC-LLD-S	p.122
●		●	▲	▲	▲			1120	1120				●			640	MJC-LLD-T	p.122
●		●	▲	▲	▲			1120	1120					●			MJC-LLD-Z	p.122
●		●				60	100	200				●					MJC-FH2-A	p.125
●	●	●	▲			144	192	240				●					MJC-GP424-S	p.124
●	●	●	▲			96	128	160					●			200	MJC-GP424-T	p.124
●	●	●	▲			288	384	480				●	●			400	MJC-GP8	p.124
●	●	●				50	80	100	240					●			MJC-UM2-Z	p.125
●	●	●				100	160	200	400				●			200	MJC-UM2-T	p.125
●	●	●				150	240	300	640			●					MJC-UM2-S	p.125
●	●	●					180	180					●			120	MJC-FH3-BB	p.126
●	●	●					300	300				●					MJC-FH3	p.126
●	●	●					260	260	520				●			1000	MJC-FH3-TBB	p.126
●	●	●	▲					640	800			●	●			640	MJC-FH4	p.123
●	●	●					600	600				●					MJC-FH3-W	p.126
●	●	●					416	520	1040			●					MJC-FH3-T	p.126
●	●	●						1280	1280			●					MJC-FH3-UW	p.126
	●	●	▲			100(70)	160(112)	200(140)				●	●			(200)	MJC-FNB3-U	p.125
	●	●				60	100	200				●					MJC-FH2-U	p.125

品名順 早見表

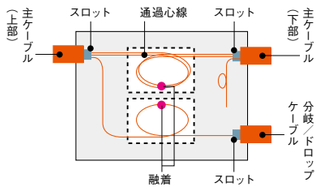
●……対応可能　○……品名・パラメータで選定　▲……オプションで対応

シリーズ名	設置場所		適用ケーブル				接続種別						接続形態					掲載ページ
					スロットレスケーブル		融着接続				コネクタ接続数							
	架空	地中	丸ケーブル	ドロップケーブル	丸ケーブル	DZ型ケーブル	単心	2心テープ	4心テープ	8心テープ	LCコネクタ	SCコネクタ	直線分岐	スロット切断型中間分岐	スロット無切断型中間分岐 片側接続	スロット無切断型中間分岐 π接続	通過心線収納心数	
MJC-ACS	●		●	▲	▲		●	●	●				●	●			○	p.122
MJC-DAK	●			●		●	●	●	●			○		●			○	p.121
MJC-DM2	●			●			○	○	○				●					p.121
MJC-FH2	○	○	●				●	●	●				●					p.125
MJC-FH3	○	○	●					○	○	○			○	○			○	p.126
MJC-FH4	○	○	●	○			○	○	○	○			○	○			○	p.123
MJC-FNB3	○	○	●	○			●	●	●				○	○			○	p.125
MJC-GP424	○	●	●	○			●	●	●				○	○			○	p.124
MJC-GP8	○	●	●	○			●	●	●				○	○			○	p.124
MJC-KD3	●		●	●	▲	▲	●	●	●	●			○	○	○	○	○	p.120
MJC-LLD	●		●	▲	▲	▲			○	○	○	○	○	○	○		○	p.122
MJC-UM2	○	●	●				○	●	●	○			○	○	○		○	p.125

分岐接続の種類と特長（テープスロット型ケーブルを使用した場合）

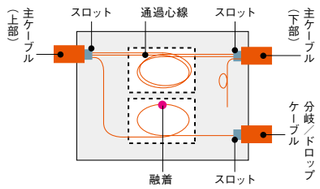
1. 直線分岐接続
（SZ撚ケーブル使用）

■主ケーブルの心線全てを切断し、上部、下部の両方に接続します。



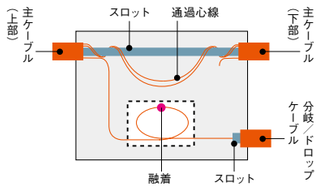
2. スロット切断型中間分岐
（SZ撚ケーブル使用）

■主ケーブルの分岐する心線のみを中央で切断し、上部、下部の両方に接続できます。



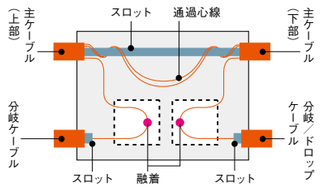
3. スロット無切断型中間分岐（片側接続）
（SZ撚ケーブル使用）

■主ケーブルの心線を下部側のシース際で切断し、分岐する心線のみ取り出して融着接続します。
※接続余長が短いため、上部、下部のどちらか一方しか接続できません。
■スロットを切断しないため、ケーブル敷設後の後分岐も可能です。



4. スロット無切断型中間分岐（π接続）
（SZ撚ケーブル使用）

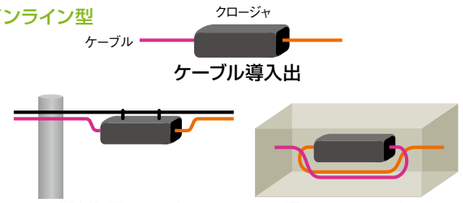
■主ケーブルの分岐する心線のみを中央で切断し、上部、下部の両方に接続できます。
■スロットを切断しないため、ケーブル敷設後の後分岐も可能です。
■一方向撚ケーブルは100心以下の少心ケーブルに対応します。



インライン（Inline）型とドーム（Dome）型のクロージャについて

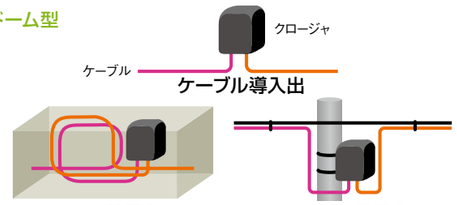
クロージャには、導入する光ケーブルの方向により、インライン型（直線型）とドーム型（松葉型）の2種類があります。
日本では一般にインライン型が多く使われますが、海外ではドーム型もよく使われています。
設置状況により、おおよそ次のように使い分けられています。
インライン型は美観に優れるため、架空用に使うのが日本では主流となっています（A）。
地中で使用する場合は、両側でケーブルの輪取りが必要なため、大きめのマンホールが必要となります（B）。
ドーム型は光ケーブルの導入方向が同じであるため、ケーブルとともに輪取りが可能で、地中用では道路上で光ケーブル接続作業を行い、ハンドホール（人の入れない小型のマンホール）へ収納するのに適しています（C）。また、架空で使用する場合は、ポールや電柱等に取り付けます（D）。

インライン型



（A）架空設置例　（B）地中設置例

ドーム型



（C）地中設置例　（D）架空設置例

心数順 早見表（簡易）

※仕様詳細は各クロージャの項をご参照ください

設置場所	上段：接続心数 下段：クロージャ品番			
架空	0～400 MJC-KD3	401～640 MJC-KD3-640	801～1120 MJC-LLD	1120～1280 MJC-FH3-UW
地中（インライン型）	0～200 MJC-FH2	201～800 MJC-FH2	801～1280 MJC-FH3-UW	
地中（ドーム型）	0～240 MJC-GP424	241～480 MJC-GP8		

光成端箱／光接続箱／光クロージャ

架空用

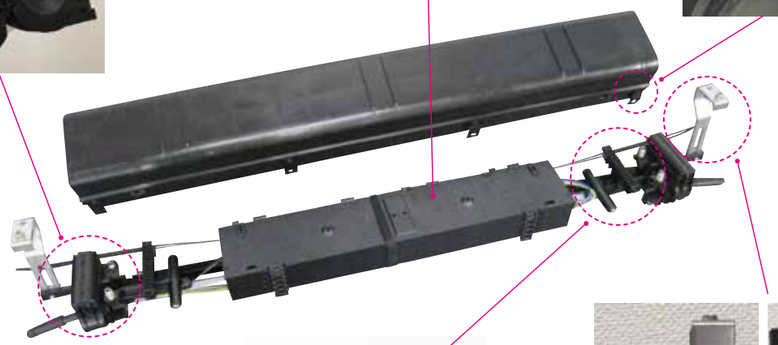
[MJC-KD3] シリーズ

■光通信ケーブル接続に用いる架空用クロージャ。
■400心以下での接続に最適です。カスタマイズにより640心にも対応しています。
■現場作業性を考慮した構造となっています。

ゴムとケースを一体化した端面シール
·分岐ケーブル増設時、追加部材不要!
·各ポートごとに独立した構造となっています。
·ケーブルサイズの指定不要。
·シールゴムが脱落するリスクがありません。

接続心線収納トレイ
·中央、左右に接続部ホルダ。
·飛び出し防止の心線押さえ付き。

ヒンジ式で開閉が容易な スリーブカバー
·2段ラッチ構造。



Dケーブルアダプタ(※オプション品)
スロットレスケーブルにも対応可。
(別途お問い合わせください。)

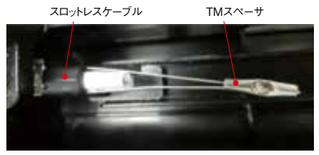
分岐・ドロップ用把持具は標準組込み
·ケーブル増設時追加部材不要。

取付作業性に優れる7の字型吊り金具
·支持線との離隔の調整可能。
·向きを回転させることで
梱包サイズ最小化。
→保管場所の省スペース化

コネクタ接続にも対応可能
トレイ上部にアダプタ搭載が可能で責任分解点としても使用可能です。
※アダプタ搭載の場合トレイは2段目まで。

スロットレスケーブルの導入について

スロットレスケーブルも丸型のタイプであれば従来どおりの工法で導入可能です。
テンションメンバが2本あるケーブルの場合はTMスペーサを使用するとまとめて固定できます。
DZ型ケーブル(p.45)の場合は各クロージャが対応しているかをご相談ください。
一部の外被把持具(オニメタイプ)ではDケーブルアダプタを使用することで
外被の把持が可能です。



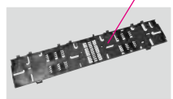
架空用

光スプリッタ OK 架空用

[MJC-KD3]

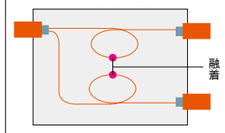
■4心テープで400心収納できます。
■片側3条の丸ケーブル導入が可能。
■光スプリッタの実装が可能です。
■架空作業用に開閉が容易なスリーブ構造。
■ドロップケーブルの引き落としが可能です。

写真はMJC-KD3-Z



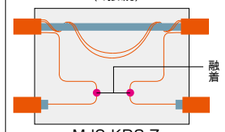
光スプリッタ(オプション)
搭載可能光スプリッタ…2分岐～32分岐
※実装例:モジュール以外のケーブル・コード類は含まれません。

直線分岐接続



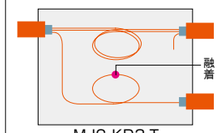
MJC-KD3-S

スロット無切断型中間分岐
(π接続)



MJC-KD3-Z

スロット切断型中間分岐



MJC-KD3-T

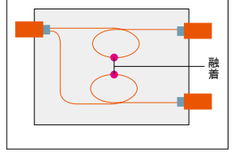
[MJC-KD3-640]

■8心テープ心線対応型で最大640心収納できます。
■片側3条の丸ケーブル導入が可能。
■光スプリッタの実装が可能です。
■架空作業用に開閉が容易なスリーブ構造。
■ドロップケーブルの引き落としが可能です。

光スプリッタ OK 架空用

トレイ8段構成
※実装例:製品にはケーブル・コード類は含まれません。

直線分岐接続



品種		MJC-KD3				MJC-KD3-640
品番		MJC-KD3-S	MJC-KD3-Z	MJC-KD3-T	MJC-KD3-M	
設置場所		架空				
接続形態		直線分岐接続	スロット無切断型中間分岐(π接続)	スロット切断型中間分岐(π接続)	直線分岐接続＆スロット無切断型中間分岐(π接続)	直線分岐接続
最大接続数	単心	100接続(100心)				—
	4心テープ	100接続(400心)				160接続(640心)
	8心テープ	—				80接続(640心)
通過心線収納数		—	—	200心(4心テープ)	—	—
トレイ枚数		5枚				8枚
ケーブル導入条数(片側)	主ケーブル	1条				
	分岐ケーブル	2条				
	ドロップケーブル	16条				
適用ケーブル外径	主ケーブル	8～24mm				
	分岐ケーブル	8～18mm				
	ドロップケーブル	1.8～2.5 × 3.0～4.5mm				
適用温度範囲		-20～+60℃				
保護等級		IPX4（JIS C 0920）				
寸法 (mm)		115(H)×115(D)×860(L)（吊金具除く）				
質量		約3.5kg				約4.0kg
仕様書番号		YAS1343001				YAS1843002

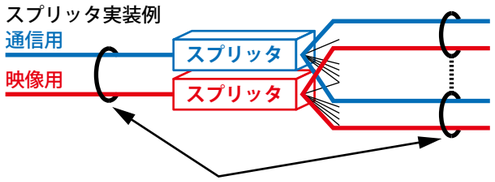
[スプリッタ実装仕様]

仕様書番号	品名	パラメータP1:スプリッタ
YAS1343501	MJC-KD3-CU<P1>	(1×2)×2
		(1×4)×2
		(1×8)×2
		(1×16)×2
		(1×32)×2

光スプリッタの実装について

■架空クロージャ［MJC-KD3］には光スプリッタを増設できます。
■光スプリッタの組み合わせなど自由にカスタマイズできます。(組み合わせ方法などは別途お問い合わせください。)
(注)光スプリッタモジュール増設時、クロージャに収納できる接続心数が変わる場合があります。

スプリッタ実装例



通信用、映像用スプリッタのそれぞれの入力側·分岐側心線をテープ化して実装してます。分岐側は、2芯線テープドロップと一括融着が可能となり、施工が容易です。

テープ化することにより一括融着接続が可能

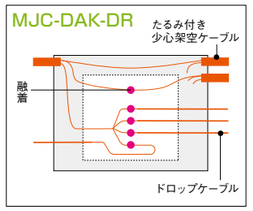
光成端箱／光接続箱／光クロージャ

架空用

[MJC-DAK]

■たるみ付き少心架空ケーブルに単独架設可能な小型クロージャです。
■吊り金具を使用することで、支持線への取り付けにも対応可能です。
■中間後分岐接続が可能。
■ドロップケーブルの引き落としが可能

写真はMJC-DAK-DR
※実装例:モジュール以外の
ケーブル・コード類は含まれません。
※増設用トレイはオプションです。



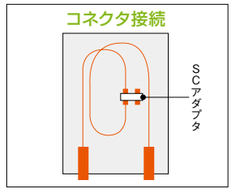
架空用

品　番		MJC-DAK<DR>
設置場所		架　空
接続形態		中間後分岐接続
接続方法	主・分岐ケーブル	融着接続
	ドロップケーブル	融着接続
最大接続数		20心
適用ケーブル外径	主・分岐ケーブル	たるみ付き少心架空ケーブル:3.1～3.6mm×4.0～6.8mm(本体部分)
	ドロップケーブル	ドロップケーブル:1.8～2.5×3.0～4.5mm
ケーブル導入条数(片側)	主・分岐ケーブル	主ケーブル:1条、分岐ケーブル:1条
	ドロップケーブル	8条
適用温度範囲		−20～+60℃
保護等級		IPX4(JIS C 0920)
寸　法		145(H)×67(D)×390(L)mm
質　量		約0.9kg
仕様書番号		YAS0943002

[MJC-AFP-SC]

■SCコネクタ付専用ドロップケーブル接続用です。
■不要な余長がなく、少心の責任分界点用として最適です。
■支持線、電柱、壁面と、あらゆるところに取り付け可能。
■再組立材料は不要です。

※実装例:製品にはケーブル・コード類は含まれません。



架空用

品　番	MJC-AFP-SC〈P1〉〈P2〉
設置場所	架空、電柱 ※オプション品により架空支持線や壁面への取り付けも可能です。
接続形態	コネクタ接続(SCコネクタ)
最大接続数(単心アダプタ)	8接続(8心)
適用ケーブル	片端コネクタ付SM型架空ドロップケーブル
ケーブル導入条数	1心または2心SCコネクタ付ドロップケーブル:入力・出力各8条 ※4心SCコネクタ付ドロップケーブルは、 1心および2心SCコネクタ付ケーブル2条分として導入可能です。
適用ケーブル外径	1.8～2.5×3.0～4.2mm
適用温度範囲	−20～+60℃
保護等級	IPX3(JIS C 0920)
寸　法	210(H)×45(D)×120(L)mm　(取付板除く)
質　量	約1kg
仕様書番号	YAS0243045

(注)品番の〈P1〉〈P2〉には、下記より数量を記入ください。

パラメータ	指定する内容	記号	内容
P1	2連SCアダプタの数		1～4
P2	取付金具の種類	A	支持線取付用。適用支持線外径2.6～10mm。
		B	支持線取付用。適用支持線外径6.0～16.1mm。
		C	壁面取付用。
		0	取り付け金具なし。

[MJC-DM2]

■ドロップケーブルの相互接続用に特化した小型・軽量クロージャです。
■トレイ積層型のため、心線の個別収納が可能です。
■光スプリッタの実装が可能。

※実装例:製品にはケーブル・コード類は含まれません。

光スプリッタ OK　架空用

品　番			MJC-DM2〈P1〉〈P2〉
設置場所			架　空
接続形態			ドロップケーブル相互接続(直線分岐接続)
1トレイあたり最大接続数	ベーストレイ	0.25単心	4接続(4心)
		4心テープ	4接続(16心)
	テープ余長収納トレイ	0.25単心	2接続(2心)
		4心テープ	2接続(8心)
	単心余長収納トレイ	0.25単心	1接続(1心)
トレイ数(合計で最大7)	ベーストレイ		1枚
	テープ用余長収納トレイ(P1)		最大6枚
	単心用余長収納トレイ(P2)		最大6組
適用ケーブル			ドロップケーブル
ケーブル導入条数(片側)			最大8条
適用ケーブル外径			1.8～2.5×3.0～4.5mm
適用温度範囲			−20～+60℃
保護等級			IPX4(JIS C 0920)
寸　法			155(H)×60(D)×245(L)mm　(吊り金具除く)
質　量			0.8kg以下
仕様書番号			YAS0743003

(注)品番の〈P1〉〈P2〉には、下記より数量を記入ください。

パラメータ	指定する内容	数　量
P1	テープ用余長収納トレイの実装枚数	0～6(枚数指定)
P2	単心用余長収納トレイの実装数(大小各1枚/組)	0～6(組数指定)

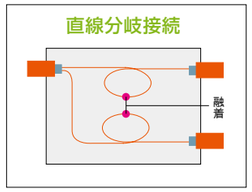
※トレイの実装数は、P1+P2で最大6枚です。

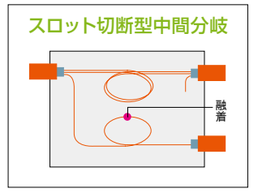
架空用

[MJC-ACS]

■小型・ボックスタイプのため、少心ケーブル(60心以下)の接続・分岐に最適です。
■光スプリッタの実装が可能。(オプション)
■再組立材料は不要です。
■架空用に特化した開閉が容易なスリーブを採用。
■ドロップケーブルの引き落としが可能です。(4条/ケーブル導入口)(オプション)

※実装例:製品にはケーブル・コード類は含まれません。



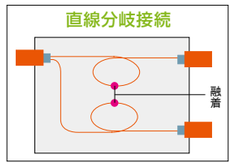


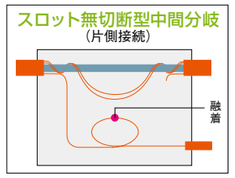
光スプリッタ OK　架空用

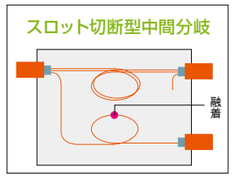
品種		MJC-ACS	
設置場所		架空	
接続形態		直線分岐接続	スロット切断型中間分岐(π接続)
最大接続数	単心	30接続(30心)	20接続(20心)
	4心テープ	15接続(60心)	10接続(40心)
通過心線収納数		—	20心(4心テープ)
トレイ枚数		接続用3枚	接続用2枚通過用1枚
ケーブル導入条数(片側)	主ケーブル	1条	
	分岐ケーブル	1条	
	ドロップケーブル	オプション(4条/1穴)	
適用ケーブル外径	主ケーブル	8～14mm	
	分岐ケーブル	8～14mm	
	ドロップケーブル	1.8～2.5　×　3.0～4.5mm	
適用温度範囲		-20～+60℃	
保護等級		IPX4(JIS C 0920)	
寸法　(mm)		185(H)×95(D)×282(L)(吊金具除く)	
質量		約2.5kg	
仕様書番号		YAS0143003	

[MJC-LLD]

■4心テープ、8心テープで最大1120心収納できます。
■トレイ内で接続部を固定しない方式を採用しており、多心収納が可能です。
■架空用に特化した開閉が容易なスリーブを採用。
■ドロップケーブル、スプリッタ実装も対応可能です。別途お問い合わせください。







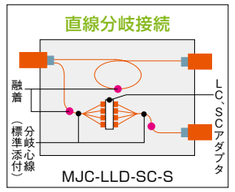
架空用

品　番		MJC-LLD-H1000〈S〉	MJC-LLD-H1000〈T〉	MJC-LLD-H1000〈Z〉
接続形態		直線分岐接続	スロット切断型中間分岐	スロット無切断型中間分岐(片側接続のみ)
最大接続数	4心テープ	280接続(1120心)		
	8心テープ	140接続(1120心)		
通過心線収納数		ー	640心	ー
ケーブル導入条数(片側)		最大3条		
適用ケーブル外径	主ケーブル	8～28mm		
	分岐ケーブル	8～23mm※		
適用温度範囲		-20～+60℃		
保護等級		IPX3(JIS C 0920)		
寸　法		200(H)×150(D)×730(L)mm(端面シール除く)		
質　量		約3.5kg		
仕様書番号		YAS1743001		

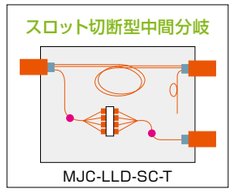
※主ケーブルが25.5mmより太い場合、導入径に制約があります。別途お問い合わせください。

[MJC-LLD-SC/LC]

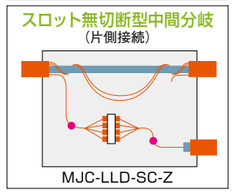
■最大32心のコネクタ接続が可能。(LCの場合)
■4分岐心線を標準添付。FOコードが不要です。
■LC、SCコネクタ対応で、多心の責任分界点用に最適です。



MJC-LLD-SC-S



MJC-LLD-SC-T



MJC-LLD-SC-Z

アダプタトレイ

写真はMJC-LLD-SC-S
※実装例:製品にはケーブル・コード類は含まれません。

架空用

品　番		MJC-LLD-S	MJC-LLD-T	MJC-LLD-Z
設置場所		架　空		
接続形態		直線分岐接続	スロット切断型中間分岐	スロット無切断型中間分岐(片側接続)
最大接続数	4心テープ	96接続(384心)		
	8心テープ	48接続(384心)		
最大アダプタ数	LC	32接続(32心)		
	SC	20接続(20心)		
通過心線収納心数		—	640心	—
トレイ枚数	接続心線用	最大6枚		
	アダプタ用	LC用:最大4枚、SC用:最大5枚		
ケーブル導入条数(片側)		丸ケーブル:3条(通過用は1条)		
適用ケーブル外径		主ケーブル:外径8～25.5mm、分岐ケーブル:外径8～23mm		
適用温度範囲		−20～+60℃		
保護等級		IPX4(JIS C 0920)		
寸　法		200(H)×150(D)×730(L)mm　(端面シール除く)		
質　量		約4.5kg		
仕様書番号		YAS1843004		

(注)品番の〈P1〉～〈P4〉には、下記より記号・数量を記入ください。

パラメータ	指定する内容	記号・数量
P1	接続コネクタ、研磨の種類	SC-SPC、SC-APC、LC-UPC
P2	接続心線トレイ実装枚数	1～6
P3	アダプタトレイ実装枚数(LCコネクタの場合)	0～4
	アダプタトレイ実装枚数(SCコネクタの場合)	0～5
P4	ケーブルTM把持具数(MJC-LLD-S、MJC-LLD-T)	0～6
	ケーブルTM把持具数(MJC-LLD-Z)	0～4

※トレイの実装枚数は、P2+P3で最大6枚です。

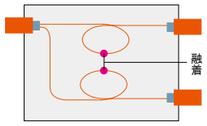
光成端箱／光接続箱／光クロージャ

地中／架空用

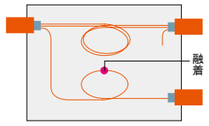
[MJC-FH4]

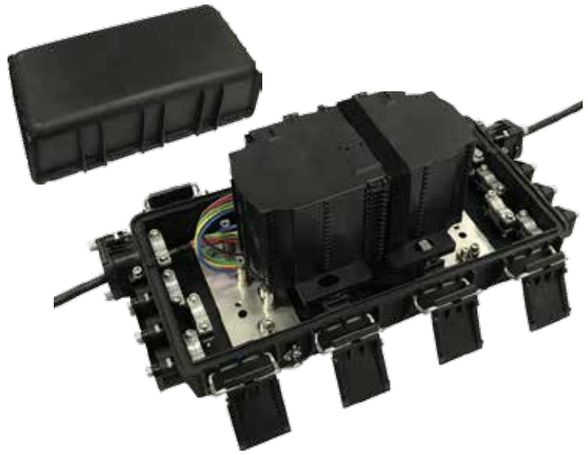
■両側からケーブル導入可能なインライン型のクロージャです。
■片側4条導入、両側で8条の多条導入が可能。
■再組立材料は不要です。
■バックル構造を採用することにより、カバーの開閉が容易に行えます。
※ドロップケーブルは 8条/1ポートで分岐ケーブルポートと共用です。

直線分岐接続



スロット切断型中間分岐





ケーブルポート

・主ケーブルポートは、上部が取外しでき心線無切断で導入可能な構造。
・分岐ポートは、ノックアウト構造で都度現場で穴加工が可能。閉塞栓の準備など未使用ポートの閉塞処理が不要です。
・軸圧縮シール方式のためボルトの締め付けのトルク管理が不要で、気密漏れ等の施工やり直しを大幅に低減します。
・分岐ポートはノックアウト構造により現場で加工可能。

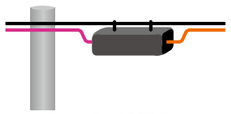
・開閉が容易なバックル構造
・ボルトを使用しない為、素早い開閉作業が可能、締め付けトルクの管理も不要でスキルフリーです。

品　番		MJC-FH4<P1><P2,P3,P4,P5><P6,P7,P8,P9><P10><P11>	
設置場所		地中、架空	
接続形態		直線分岐接続、スロット切断型中間分岐	
最大接続数	P1	P1=4のとき	P1=8のとき
	4心テープ	160接続(640心)	—
	8心テープ	—	100接続(800心)
通過心線収納数		640心	
トレイ枚数		16枚	10枚
ケーブル導入条数(片側)		主ケーブル:1条、分岐ケーブル:3条 ドロップケーブルは8条/1ポート(分岐ケーブルポートと共用)	
適用ケーブル外径		主ケーブル:8～24mm、分岐ケーブル:8～20mm	
		ドロップケーブル:1.8～2.5mm×3.0～4.5mm	
適用温度範囲		-20℃～+60℃	
保護等級		IPX7(JIS C 0920)	
寸　法		225(H)×228(D)×517(L)mm(端面シール除く)	
質　量		約7.5kg	
仕様書番号		YAS1943002	

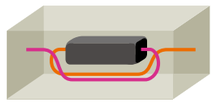
パラメータ	指定する内容	数量・記号	内容・適用径
P1	テープ心線種別	4 or 8	
P2, P6	主シールサイズ	0	ケーブル導入なし
		1	7.2～17mm
		2	17～24mm
P3～P5, P7～P9	分岐シールサイズ	0	ケーブル導入なし
		S	8～13mm
		M	13～17.6mm
		L	17.6～20mm
		D	ドロップケーブル
P10	浸水検知センサ	0(なし)、1(あり)	
P11	取付キット	0(なし)、1(吊り金具)	

インライン型

ケーブル導入出



(A)架空設置例



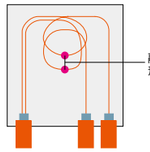
(B)地中設置例

地中／架空用

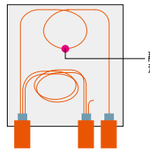
[MJC-GP424]／[MJC-GP8]

■ドーム型のクロージャでハンドホール設置に適しています。
■GP424は6条、GP8は8条の多条導入が可能。
■再組立材料は不要です。
■バックル構造を採用することにより、カバーの開閉が容易に行えます。
※ドロップケーブルは 8条/1ポートで分岐ケーブルポートと共用です。

直線分岐接続



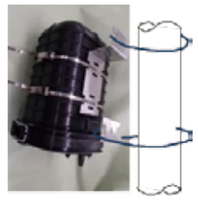
スロット切断型中間分岐



MJC-GP424

MJC-GP8

壁面設置
(MJC-GP424の例)



ポールマウント
(MJC-GP8の例)

ケーブルポート

・主ケーブルポートは、上部が取外しでき心線無切断で導入可能な構造。
・分岐ポートは、ノックアウト構造で都度現場で穴加工が可能。閉塞栓の準備など未使用ポートの閉塞処理が不要です。
・軸圧縮シール方式のためボルトの締め付けのトルク管理が不要で、気密漏れ等の施工やり直しを大幅に低減します。

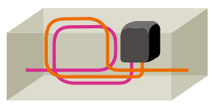
・開閉が容易なバックル構造。
・ボルトを使用しない為、素早い開閉作業が可能、締め付けトルクの管理も不要でスキルフリーです。

品　番		MJC-GP424-S*<P1><P2><P3><P4>	MJC-GP424-T*<P1><P2><P3><P4>	MJC-GP8<P1><P2><P3><P4>
設置場所		地中、架空		
接続形態		直線分岐接続	スロット切断型中間分岐	直線分岐接続、スロット切断型中間分岐
最大接続数	単　心	144接続(144心)	96接続(96心)	288接続(288心)
	4心テープ	60接続(240心)	40接続(160心)	120接続(480心)
通過心線収納数		—	200心	400心
トレイ枚数		6枚	4枚+通過用1枚	12枚
ケーブル導入条数		主ケーブル:2条*、分岐ケーブル:4条 ドロップケーブルは 8 条 /1 ポート (分岐ケーブルポートと共用)		主ケーブル:2条、分岐ケーブル:6条 ドロップケーブルは 8 条 /1 ポート (分岐ケーブルポートと共用)
適用ケーブル外径		主ケーブル:5～16mm(※12～16mm:オプション品)、 分岐ケーブル:8～13mm		主ケーブル:8～20mm、 分岐ケーブル:8～20mm(※13～20mm:オプション品)
		ドロップケーブル:1.8～2.5mm×3.0～4.5mm		ドロップケーブル:1.8～2.5mm×3.0～4.5mm
適用温度範囲		−20℃～+60℃		
保護等級		IPX7(JISC0920)		
寸　法		270(H)×155(D)×205(L)mm(端面シール除く)		320(H)×215(D)×280(L)mm(端面シール除く)
質　量		約3.0kg		約4.0kg
仕様書番号		YAS1443010		YAS1743002

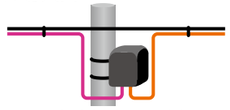
※GP424は主ケーブル部分に2条導入するのを想定した構成となっています。1条のみ導入の場合はオプションの閉塞栓が必要になります。

ドーム型

ケーブル導入出



(C)地中設置例



(D)架空設置例

パラメータ	指定する内容	MJC-GP424	MJC-GP8
P1	分岐材料の数	0～4	0～6
P2	ドロップ材料の数	0～2	0～6
P1+P2の合計		4以下	6以下
P3	浸水検知センサ	0(なし)、1(あり)	
P4	取付キット	0(なし)、1(壁面用)、2(支柱用)	

光成端箱／光接続箱／光クロージャ

地中／架空用

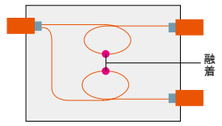
[MJC-FNB3]／[MJC-FNB3-U]

光スプリッタ OK　地中用　架空用

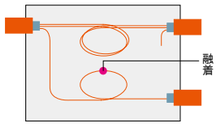
■長手方向をコンパクトにしたクロージャで、専用壁取付金具により、地下･ハンドホール内への設置も可能です。
■4心テープで最大200心収納可能。
■ドロップケーブルの引き落としが可能です。（4条/ケーブル導入口）
■シーリングテープ不要な低硬度のガスケットやグロメットを採用しているため、部材の交換なしで再組立が可能です。

写真はMJC-FNB3
※実装例:製品にはケーブル･コード類は含まれません。

直線分岐接続



スロット切断型中間分岐



品　番		MJC-FNB3-U 〈P1〉〈P2〉〈a1,a2,a3〉〈b1,b2,b3〉〈P3〉〈P4〉		MJC-FNB3 〈P1〉〈P2〉〈a1,a2,a3〉〈b1,b2,b3〉	
設置場所		地　中		架　空	
接続形態		直線分岐接続	スロット切断型中間分岐	直線分岐接続	スロット切断型中間分岐
最大接続数	0.25単心	100接続（100心）	70接続（70心）	100接続（100心）	70接続（70心）
	0.9単心	80接続（80心）	56接続（56心）	80接続（80心）	56接続（56心）
	2心テープ	80接続（160心）	56接続（112心）	80接続（160心）	56接続（112心）
	4心テープ	50接続（200心）	35接続（140心）	50接続（200心）	35接続（140心）
通過心線収納心数		—	200心（4心テープ）	—	200心（4心テープ）
トレイ枚数	接続用	10枚	7枚	10枚	7枚
	通過用	—	1枚	—	1枚
ケーブル導入条数（片側）		最大3条			
適用ケーブル外径		主ケーブル：外径8～24mm、分岐ケーブル：外径8～18mm			
適用温度範囲		−20～＋60℃			
保護等級		IPX7（JIS C 0920）		IPX4（JIS C 0920）	
寸　法		212（H）×170（D）×279（L）mm　（吊り金具除く）			
質　量		約4.5kg			
仕様書番号		YAS0043024		YAS9943043	
オプション仕様書		YAS1843003			

（注）品番の〈P1〉～〈P4〉には、下記より数量･記号を記入ください。

パラメータ	指定する内容	数量･記号	
P1	トレイ枚数	10	7
P2	通過心線トレイ	0	1
a1,a2,b1,b2	分岐ケーブルのグロメットサイズ	p.126の「グロメットサイズ表」より選択	
a3,b3	主ケーブルのグロメットサイズ	p.126の「グロメットサイズ表」より選択	
P3	壁取付金具の有無（MJC-FNB3-Uのみ）	0（なし）、1（あり）	
P4	浸水検知センサの有無（MJC-FNB3-Uのみ）	0（なし）、1（あり）	

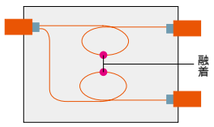
[MJC-FH2]

光スプリッタ OK　地中用　架空用

■長手方向をコンパクトにしたクロージャで、情報ボックス、ハンドホールに最適。
■シーリングテープ不要な低硬度のガスケットやグロメットを採用しているため、部材の交換なしで再組立が可能です。
■浸水検知センサ、光スプリッタの実装が可能。（オプション）

写真はMJC-FH2-U
※実装例:製品にはケーブル･コード類は含まれません。

直線分岐接続



品　番		MJC-FH2-U〈P1,P2〉〈P3,P4〉〈P5〉	MJC-FH2-A〈P1,P2〉〈P3,P4〉〈P5〉
設置場所		地　中	架　空
接続形態		直線分岐接続	
最大接続数	0.25単心	60接続（60心）	
	2心テープ	50接続（100心）	
	4心テープ	50接続（200心）	
トレイ枚数		5枚	
ケーブル導入条数（片側）		最大2条	
適用ケーブル外径		外径8～20mm	
適用温度範囲		−20～＋60℃	
保護等級		IPX7（JIS C 0920）	
寸　法		150（H）×200（D）×390（L）mm	
質　量		約4.0kg	
仕様書番号		YAS0543053	

（注）品番の〈P1〉～〈P5〉には、下記より記号･数量を記入ください。

パラメータ	指定する内容	記号･数量
P1～P4	ケーブルのグロメットサイズ	p.126の「グロメットサイズ表」より選択
P5	浸水検知センサの有無	0（なし）、1（あり）

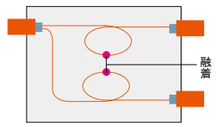
[MJC-UM2]

地中用　架空用

■ケーブル把持具、余長収納部を直線配置して細くしたクロージャです。
■開閉式の余長収納トレイを採用することにより高密度化をはかり、収納心数のアップと小型化を実現。
■シーリングテープ不要な低硬度のガスケットやグロメットを採用しているため、部材の交換なしで再組立が可能です。

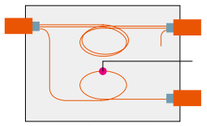
写真はMJC-UM2-S
※実装例:製品にはケーブル･コード類は含まれません。

直線分岐接続



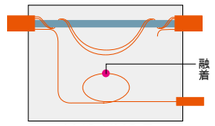
MJC-UM2-S

スロット切断型中間分岐



MJC-UM2-T

スロット無切断型中間分岐
（片側接続）



MJC-UM2-Z

品　番		MJC-UM2-S 〈P1〉〈P2,P3〉〈P4,P5〉〈P6〉	MJC-UM2-T 〈P1〉〈P2,P3〉〈P4,P5〉〈P6〉	MJC-UM2-Z 〈P1〉〈P2,P3〉〈P4,P5〉〈P6〉
設置場所		地中、架空		
接続形態		直線分岐接続	スロット切断型中間分岐	スロット無切断型中間分岐（片側接続）
最大接続数	4心テープ	75接続（300心）	50接続（200心）	25接続（100心）
	8心テープ	80接続（640心）	50接続（400心）	30接続（240心）
通過心線収納心数		—	200心（4心テープ）	—
トレイ枚数	4心テープ	15枚	10枚	5枚
	8心テープ	8枚	5枚	3枚
ケーブル導入条数（片側）		最大2条		
適用ケーブル外径		外径8～24mm		
適用温度範囲		−20～＋60℃		
保護等級		IPX7（JIS C 0920）		
寸　法		134（H）×142（D）×700（L）mm		
質　量		約6kg		
仕様書番号		YAS0243004		

（注）品番の〈P1〉～〈P6〉には、下記より数量･記号を記入ください。

パラメータ	指定する内容	数量･記号
P1	接続心線タイプ	4（4心テープ）、8（8心テープ）
P2～P5	ケーブルのグロメットサイズ	p.126の「グロメットサイズ表」より選択
P6	吊り金具の有無	0（なし）、1（あり）

地中／架空用

[MJC-FH3]

光スプリッタ OK　地中用　架空用

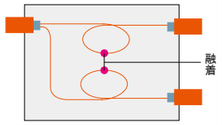
■長手方向をコンパクトにしたクロージャで、情報ボックス用ハンドホールに最適。端面を絞った形で持ち運びが容易です。
■ケーブル片側3条導入可能で、多分岐用途に最適。
■浸水検知センサ、光スプリッタの実装が可能。（オプション）
■シーリングテープ不要な低硬度のガスケットやグロメットを採用しているため、部材の交換なしで再組立が可能です。
■[MJC-FH3]は、用途に応じ、幅広いタイプをラインナップしています。

MJC-FH3

MJC-FH3-UW

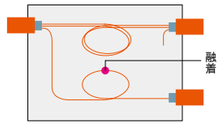
※実装例:ケーブル･コード類は含まれません。

直線分岐接続



MJC-FH3／MJC-FH3-W／MJC-FH3-T／MJC-FH3-UW

スロット切断型中間分岐



MJC-FH3-BB／MJC-FH3-TBB

品　種		MJC-FH3 <P1,P2,P3> <P4,P5,P6> <P7><P8>	MJC-FH3-W <P1,P2,P3> <P4,P5,P6> <P7><P8>	MJC-FH3-T <P1,P2,P3> <P4,P5,P6> <P7><P8>	MJC-FH3-BB <P1,P2,P3> <P4,P5,P6> <P7><P8>	MJC-FH3-TBB <P1,P2,P3> <P4,P5,P6> <P7><P8>	MJC-FH3-UW <P1,P2,P3> <P4,P5,P6> <P7><P8>
設置場所		地中、架空					
接続形態		直線分岐接続			スロット切断型中間分岐		直線分岐接続
最大接続数	単心	—	—	—	—	—	—
	4心テープ	75接続（300心）	150接続（600心）	130接続（520心）	45接続（180心）	130接続（520心）	320接続（1280心）
	8心テープ	—	—	130接続（1040心）	—	65接続（520心）	160接続（1280心）
通過心線収納数		—	—	—	120心（4心テープ）	1000心（8心テープ）	—
トレイ枚数		15枚	30枚	26枚（8心テープ用）	9枚	13枚（8心テープ用）	16枚
ケーブル導入条数（片側）		最大3条					
適用ケーブル外径		8～25mm		8～32mm	8～32mm	8～32mm	
適用温度範囲		-20～+60℃					
保護等級		IPX7（JIS C 0920）					
寸法　（mm）		190（H）×190（D）×500（L）（突起部除く）					
質量		約10kg					
仕様書番号		YAS9943024		YAS9943036	YAS0043001		YAS0543042
オプション仕様書		YAS1743004					
パラメータP1～P6	グロメットサイズ	下記「グロメットサイズ表」より選択					
パラメータP7	浸水検知センサ	0:なし、1:あり					
パラメータP8	吊金具	0:なし、1:あり					

[グロメットサイズ表]

適用ケーブル径	パラメータ	MJC-FH2	MJC-FNB3（主ケーブル）	MJC-UM2	MJC-FH3 MJC-FH3-W	MJC-FH3-T MJC-FH3-BB MJC-FH3-TBB MJC-FH3-UW
閉塞栓	0	●	●	●	●	●
外径 8 ～ 10mm	9	●	●	●	●	●
外径 10 ～ 12mm	11	●	●	●	●	●
外径 12 ～ 14mm	13	●	●	●	●	●
外径 14 ～ 16mm	15	●	●	●	●	●
外径 16 ～ 18mm	17	●	●	●	●	●
外径 18 ～ 20mm	19	●	●	●	●	●
外径 20 ～ 22mm	21	—	●	●	●	●
外径 22 ～ 24mm	23	—	●	●	●	●
外径 24 ～ 26mm	25	—	—	—	●	●
外径 26 ～ 28mm	27	—	—	—	—	●
外径 28 ～ 30mm	29	—	—	—	—	●
外径 30 ～ 32mm	31	—	—	—	—	●

適用ケーブル径	パラメータ	MJC-FNB3（分岐ケーブル）
閉塞栓	0	●
外径 8 ～ 10mm	10	●
外径 10 ～ 12mm	12	●
外径 12 ～ 15mm	14	●
外径 15 ～ 18mm	17	●
ドロップケーブル	DR	●

再組立材料について

本カタログに掲載のクロージャは、再利用可能なガスケットやグロメットを採用しており、部材の交換なしで再組立が可能です。

ただ、長期に渡り使用中の場合やグロメット等の変形が大きい場合等は交換が必要になります。交換が必要かは開けてみないと判断ができないため、事前に個別部品単位でご用意していただくのを推奨しております。
※旧品種でシーリングテープを使用しているタイプは交換が必要です。
※新規ケーブルを導入する場合は対応したグロメットが必要です。

オプションのご注文の際は、部品名、仕様書番号、数量を当社営業へお伝えください。また、内容の詳細はお問い合わせください。

光成端箱／光接続箱／光クロージャ

共通オプション

［共通オプション］
心線識別チューブ

■心線の識別と心線の保護に使用します。

部品名	心線識別チューブ〈P1〉〈P2〉〈P3〉
寸　法	内径×長さを下記パラメータP1、P2により指定
色　数	下記パラメータP3により指定
仕様書番号	YAS0741001

(注)部品名の〈P1〉〈P2〉〈P3〉には、下記より数量を記入ください。

パラメータ	P1	P2	P3		用　途
指定する内容	内径(mm)	長さ(mm)	色数※		
記入する数量	1.4	250	5	8	0.25mm素線、0.9mm心線、4心テープ心線×1枚用
		350	5	8	
		500	5	8	
		700	5	—	
		2000	5	—	
	2.5	250	5	—	4心テープ心線×最大5枚用
		500	5	—	
		700	5	8	
		2000	5	8	
	3.5	500	5	—	8心テープ心線×最大5枚用
		700	5	—	
		2000	5	8	
	4.5	500	5	—	8心テープ心線×最大10枚用
		700	5	—	
		2000	5	—	

※色数の構成は、下記の通りです。
●5色……青・黄・緑・赤・紫　●8色……青・黄・緑・赤・紫・茶・橙・水

部品名	心線識別チューブ〈P1〉〈100m〉〈P3〉
寸　法	内径を下記パラメータP1により指定　長さは100m
色	下記パラメータP3により指定
仕様書番号	YAS0741001

(注)部品名の〈P1〉〈P3〉には、下記より数量、色(1色)を記入ください。

パラメータ	P1	P3	用　途
指定する内容	内径(mm)	色	
記入する数量、色	1.4	アオ	●1.4mm…0.25mm素線、0.9mm心線、4心テープ心線×1枚用
		キ	
		ミドリ	
	2.5	アカ	●2.5mm…4心テープ心線×最大5枚用
		ムラサキ	
	3.5	ミズ	●3.5mm…8心テープ心線×最大5枚用
		ダイダイ	
		チャ	
	4.5	シロ	●4.5mm…8心テープ心線×最大10枚用
		クロ	

スパイラル識別チューブ

■心線の識別と心線の保護に使用します。
■スパイラル形状のため、中間分岐心線にも取り付け可能です。

部品名	スパイラル識別チューブ〈P1〉〈P2〉〈P3〉
寸　法	内径×長さを右記パラメータP1、P2により指定
色　数	右記パラメータP3により指定
仕様書番号	YAS0741001

(注)部品名の〈P1〉〈P2〉〈P3〉には、下記より数量を記入ください。

パラメータ	P1	P2	P3		用　途
指定する内容	内径(mm)	長さ(mm)	色数※		
記入する数量	1.4	700	5	—	0.25mm素線、0.9mm心線、4心テープ心線×1枚用
	2.5	350	5	—	4心テープ心線×最大5枚用
		500	5	—	
		700	5	8	
	3.5	700	5	—	8心テープ心線×最大5枚用
	4.5	700	5	—	8心テープ心線×最大10枚用

※色数の構成は、下記の通りです。
●5色……青・黄・緑・赤・紫　●8色……青・黄・緑・赤・紫・茶・橙・水

TMスペーサ

■ノンメタリックケーブルのテンションメンバ補強用スリーブです。

部品名	TMスペーサ(20mm)	TMスペーサ(40mm)
寸　法	4.5(内径)×20(長さ)mm	4.5(内径)×40(長さ)mm
仕様書番号	YAS0741002	

現場組込型浸水検知センサ

■SM光ファイバ(テープ)心線に挟み込んだ状態で浸水したとき、膨張剤(吸水材)の変形により可動片が動き、光ファイバ(テープ)心線　に曲げを与え損失が増大する構造です。
■クロージャ内側に収納します。

部品名	シンスイ・ケンチセンサ
寸　法	22(H)×6.4(D)×40(L)mm
仕様書番号	YAS0541001

仕様書番号	部品名	サイズ・備考	注文ロット
YAS0741002	TMスペーサ(20mm)	4.5(内径)×20(長さ)mm	10個単位
	TMスペーサ(40mm)	4.5(内径)×40(長さ)mm	10個単位
YAS0541001	現場組込型浸水検知センサー<SZ>	22(H)×6.4(D)×40(L)mm	1個から
YAS1743004	LAPｷﾞﾝﾄﾞ線	片端ワニ口	10個以上
	1号保護テープ	幅10mm×長さ10m	10個以上
	シリコングリス	2g入り	10個以上

TMスペーサについて

ノンメタリックケーブルのテンションメンバはFRP(繊維強化プラスチック)でできています。
引っ張る力には強いですが押しつぶす力には弱く、TM固定などで負荷をかけると砕けてしまう場合があります。
対策として、TMスペーサで補強することにより従来通り使用できます。
(本カタログ掲載のクロージャであればFH2、FH3、FNB3、ACSクロージャが40mm、それ以外の製品は20mmのサイズが適正です。)

共通オプション／グロメットサイズ

分岐・再組立材料リスト

シリーズ名	分岐材料					再組立材料		
	仕様書番号	品　名	位別	※パラメータ	備考	仕様書番号	品　名	位別
FNB3	YAS0043024	MJC-FNB3-U-B<※>	クミ	ケーブル径:p.98参照	分岐ケーブル用	YAS1843003	ガスケットA,B	クミ
		MJC-FNB3-U-MB<※>	クミ		主ケーブル用			
	YAS9943043	MJC-FNB3-B<※>	クミ		分岐ケーブル用			
		MJC-FNB3-MB<※>	クミ		主ケーブル用			
FH2	YAS0543053	MJC-FH2-B<※>	クミ		—	YAS0543053	FH2ガスケットクミ	クミ
FH3	YAS9943024	MJC-FH3B<※>	クミ		—	YAS1743004	FH3ガスケット	クミ
	YAS9943036	MJC-FH3-TB<※>	クミ		—			
	YAS0043001	MJC-FH3B<※>	クミ		—			
	YAS0543042	MJC-FH3-UWB<※>	クミ		—			
FH4	YAS1943002	FH4ブンキケーブルキット(※)	クミ	ケーブル径:p.95参照	丸ケーブル用	YAS1943002	スリーブガスケット	クミ
		FH4ドロップケーブルキット	クミ	—	ドロップケーブル用			
GP424	YAS1443010	GP4XXブンキケーブルキット	クミ	—	丸ケーブル用	YAS1443010	スリーブガスケット	コ
		GP4XXドロップケーブルキット	クミ	—	ドロップケーブル用			
GP8	YAS1743002	MJC-GP8ブンキケーブルキット(※)	クミ	ケーブル径:p.96参照	丸ケーブル用	YAS1743002	スリーブガスケット	コ
		MJC-GP8ドロップケーブルキット	クミ	—	ドロップケーブル用			コ
UM2	YAS0243004	MJC-UM2B<※><※>	クミ	ケーブル径:p.98参照 テープ心線種別:4or8	—	YAS0243004	スリーブガスケット	クミ

※部品構成については各仕様書をご確認ください。
※再組立材料については基礎知識p.34をご参照ください。

保守用のクロージャスリーブリスト

対象シリーズ	仕様書番号	品　名	注文ロット	位別
MJC-FD MJC-MD	YAS1643002	SLDスリーブ	6	コ
MJC-FD3	YAS1643005	FD3スリーブ	6	コ
MJC-LD3	YAS1643006	LD3スリーブ	6	コ
MJC-KD3	YAS2043001	KD3スリーブ	6	コ
RTU-AMC-B	YAS9743210	架空用スリーブ	5	コ
MJC-AFT	YAS2043002	AFTスリーブ	4	コ

※部品構成については各仕様書をご確認ください。
※保守用スリーブの耐候性については基礎知識p.34をご参照ください。

架空クロージャの保守について

架空クロージャは、厳しい環境下にて使用されておりますので、定期的な保守点検が必要です。クロージャスリーブ(外側のカバー)は、紫外線や厳しい風雨等に曝されておりますので、特に作業時可動するヒンジ部には経年による劣化が顕著に現れます。長く安全にご使用頂くため、環境条件による個体差はございますが、設置後10年程度経過した架空クロージャは、保守点検をお願い致します。保守点検時、クロージャスリーブに劣化が認められた場合は、クロージャスリーブの交換をお願い致します。
※交換までに時間を要する場合は、クロージャスリーブをケーブル縛り紐でほう縛する、または耐候性のある粘着テープを複数層巻き付けるなどの応急処置をお願い致します。

［グロメットサイズ表］ ※p.126掲載の［グロメットサイズ表］と同じ内容です。

適用ケーブル径	パラメータ	MJC-FH2	MJC-FNB3 (主ケーブル)	MJC-UM2	MJC-FH3 MJC-FH3-W	MJC-FH3-T MJC-FH3-BB MJC-FH3-TBB MJC-FH3-UW
閉塞栓	0	●	●	●	●	●
外径 8 ～ 10mm	9	●	●	●	●	●
外径 10 ～ 12mm	11	●	●	●	●	●
外径 12 ～ 14mm	13	●	●	●	●	●
外径 14 ～ 16mm	15	●	●	●	●	●
外径 16 ～ 18mm	17	●	●	●	●	●
外径 18 ～ 20mm	19	●	●	●	●	●
外径 20 ～ 22mm	21	—	●	●	●	●
外径 22 ～ 24mm	23	—	●	●	●	●
外径 24 ～ 26mm	25	—	—	—	●	●
外径 26 ～ 28mm	27	—	—	—	—	●
外径 28 ～ 30mm	29	—	—	—	—	●
外径 30 ～ 32mm	31	—	—	—	—	●

適用ケーブル径	パラメータ	MJC-FNB3 (分岐ケーブル)
閉塞栓	0	●
外径 8 ～ 10mm	10	●
外径 10 ～ 12mm	12	●
外径 12 ～ 15mm	14	●
外径 15 ～ 18mm	17	●
ドロップケーブル	DR	●